

عنوان الكتاب - من النجوم



6595



دخلت ملك الفقير الى ربه الغني
الحج محمد عزي باب والي عزي
عن خضاي وطه وزيارت
في ١٢٠٠



1942



بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين
 يا معلمي ملك السماء وزينها بالكواكب ومنيرها بقدرته رب المشارق والمغرب جميعها
 اذن لاهدا في الظلمات واعلما لاوقات الطوال والممرات الكواكب احمدك على ما
 اوتيتني من النعم ذات الطول والعرض واشكره على ان جعلتني من الذين يتفكرون
 في خلق السموات والارض واسئلك صلوة وسلا ما على سيدنا محمد قطب دائرة النبوة و
 بدر كمال الوجود المنقذ من ظلمة الكفر فهو سعد السعود صلى الله عليه وعلى كل من له
 واصحابه الاحبار القاطع بكفه الحضب رأس كل جبار وعيار الساعي لاماء دين الكوفة
 الفاجرة الرافع لواء الشرع الفوهم فهو سعدنا نوره صلوة وسلا ما لا يقطعها فاطم
 مسرة بدوام سبيل الطائر والواقع اما بعد بوجد اول مهمل محمدا مستخرجي العبد الفقير
 الى غير العجز والتقصير **سليم الخطا مقامى سليمان بن مصطفى ابن الكمال** الموقت بجامع والده
 سلطانى در بلاد قسطنطينية صانرا الله عن البلية ده دبلة مكه طرفة العين الحرة بلو
 عبرت ساعته موافقه اليه منازل للراء وكواكب ثابتا لك طلوع وغروب وممراتى وطالع
 ولادت وطالع محتويل وطالع اجتماع واستقبال وطالع سؤال الزما جهلت اختارات
 وغيرها بملك ايجون بوجد اولى احتراع ابروب **مرات المنزلات مرات الكواكب** شمية
 الميوس اوج مقال اوزره وضع وياد الادم **ومقال اوله** اون ايكى بروجى درجه نرى
 ايلم تحري ابروب وصحفه يمينده هرد رجاتك مستوليسى وكواكبك فوت ضعفه بحسب
 حلول فيه وضع اولوب وصحفه يسارنده منازل شمس وطلوعا منازل ليل ونهارا
 موافقه اوزره وضع وليل نهار ما بينده ساعتا شمس تحري اولندى او كجول اش
 ساعات منازل وطلوعات الكواكب ومنازل طالع وطالع مع التسوية ولسات الطالع
 من الطلوع وغروب الكواكب ومنازل رقيب وانشاع التسوية ومنازل عاشر ومرات
 الكواكب ولسات عاشر من العاشر وهر كواكبك يانه عدد در محضر اولندى مقال ثالثه

هركيفلى

Süleymaniye Kütüphanesi
 21
 100

هركيفلى بملك ايجون **ومقال ثالثه** ده **محب الطيب** عددى مقدارى كواكب رجب
 عدد مقدارى اولان طلوع وغروب ابرو الطيب عددى مقدار بجه اولان ابرى الظهور
 اولوب طول لرى وعرض لرى جهت لرى ودرجه الممر لرى ودرجه الطول لرى ودرجه
 العرض لرى وغاية الارفع لرى وسعة المشرق والمغرب لرى تاريخ هجرة مغرب موجود اعلي
 افضل الطلوع واكمل النجيات حفر نريك **بيك ايكوز سنه** محرم ملك ابتدائه حسنا
 او انقله مرات المنزلات عددى مطابق اولشدر ودخى مرات الكواكب عدد نرى
 حروفى عدد بن نقص ايد نجه بيك بوز قرق سكر باقى فالدوغى تاريخه بخار طر فزون
 شريف ايدن طريق نقشبنديه دن قطب العارفين غوث الواصلين شيخ شيخ محمد
 شار خضر نريك مبار او قدم سعادته ورسول وطريق نقشبنديه به دخول اير
 اوزاد وازكارات ايل مقيد وبعضه فنونه محبت ايل بر مقدار حساب قدرت تحصيل
 ابروب آخر العر ده بوجد اولى احتراع الادم اميد دركه عامل اولان اخوان دقامه
 خير ايله بار وخطا حار وراسه نصيحه عازم اولوب **خد ما صفاد** **ما كدر قولنه**
 جازم اولم لرو بابتها العصرة والتوفيق **عمل مقال اول** ودخى معلوم اولم كدر بيلدى
 وقتك طالعنى استخراج ايلك مراد اولندى ده اولم رجه شمسى بلوب فنى بورجك
 قاجنى درجه نريك ايسه مقال اوله اول بروجى ودرجه بلوب خراسنده مقصودك
 اولان ساعت ودقيقه وقتك اكر لى اولور سه طلوع منازل لى تختندن واكر نيك
 اولور سه طلوع منازل نهارى تختندن نقصا اولم ررق قري نى بلوب هره مقدار
 مطلوبك اولان ساعت ودقيقه دن نقصا ايسه بولدوغك منزلت اس در
 واكر برابر اولور اول منزلتك صفر بدير حفظ ايد سن بعد بو محفوظ اول منزل
 مقال ثابته ده بلوب اس مقدارى يا خود صفرى خراسنده طالع وثانى وثالث
 وعاشرو حادى عشر وثانى عشر وكواكب ثابتة دن اول خزاده كراه طلوعا نرى وكراه
 غروب نرى وكراه ممرات نرى بولتان كوكلر يانه اولان رقم عددى مقدار بجه
 مقال ثالثه بلوب اول كوكبك هرد رلو حالى معلوم اولم ررق مقال اولك صحفه
 بيميندن دخى اول طالع قوت وضعف بحسب حلول فيه اهلته معلوم اولور
 بيك ايكوز سنه محرم بيك اجتماعي چهارشنبه كجه سى طغوز ساعت اون اوج
 دقيقه اولم طالعنى استخراج مراد ايلك اول وقتك شمس عقوبك اون درجه
 مقال اوله عقرب برجك اون درجه خراسنده طلوعات منازل ليل جدد للمرند
 مذكور ساعتى نقصا اولم ررق اراق منازل **عوا** تختنده سكر ساعت اون برده
 بولم بونى مذكور اولان طغوز ساعت اون اوج دقيقه وار بجه الشمس لى
 دقيقه اس ساعت منازل حاصل اولدى حفظ ايلك بعد مقال ثابته ده منازل عوا
 بلوب الشمس ايكى دقيقه اس خراسنده طالع اجتماع **ه يوم** وثانى ورسد

ط
 ع
 ا



و ثالث **رو** و عاشر **ت** و حادی عشر **ج** و ثانی عشر **د**
 نظری ایله طالع تکیل اولور و اول جند صورت اسدن معلوم
 صغیر نام کواکب ثابت طالع بولوب یا نند کی عدد رقی یکو رقی اوج
 عدد اولفله مقاله نالند بومقدار عدد حرا سنده طولی **۵۰** درجه
د جهتی شمالی قدری **۵** مزاجی **۵۰** وسطی در بعد معدل النهار
۵۰ جهتی شمالی درجه المری **۵۰** درجه الطلوعی **۵۰** درجه
 غرضی **۵۰** غایتی ارتفاعی **۷۴** درجه **۵۰** دقیقه سوه المشرق و المغرب
۵۰ درجه **۵۰** دقیقه شمالی در و حرا مذکورده منازل مؤخر رقی
 بولندی یعنی غروب اید بوز و اوج دقیقه دن صکره زراع منزلی عاشره تکلیف
مقاله اول عملی در دخی اولدک بر کوب طلوع المشرق و بر مقدار ارتفاع
 اولش کورنده بوز و شن کوب قتی کو کیدر ملک مراد اولند دن اول وقت
 ساعته نظر ایدوب اول کونک درجه شمسیله مقاله اول جد و لند کوروب
 ساعت مطلوبی قریبی منازل تختدن اخذ ایدوب منزل مزبور را اسنی
 تحصیل اید بعد اول اس مقداری مقاله ثانیه ده منزل مزبوری بولوب اسنی
 خرا سنده نظر اولند و بعد بوقروده بر مقدار دقیقه لفظاً ایله بر کوب مشهور
 بولنور هر قاج دقیقه مقدم ایسه اول کوبک طلوعی اول وقتده ایش معلوم
 اولور بده مقاله ثالثه ده قدری وسعه مشرقی و غایتی ارتفاعی تحصیل اید
عمل مقاله ثانی بومقاله اوج فصل اورده در **فصل اول** کواکب ثابت دن باخو
 سبعة سیاراتدن بر کوبک شات طلوعی یا نند در **فصل ثانی** کواکب مذکور اتک
 وسطه کله سینک ساعتی یا نند در **فصل ثالث** ذکر اولان کواکب غروب
 یا نند در **فصل اول** معلوم اولاک کواکب ثابت دن برینک طلوعی مراد اولند
 مراد اول کوبی بومقاله مذکورده بولوب منزلی خرا سنده اسنی اخذ ایدوب
 بعد اول کونک درجه شمسیله مقاله اول واروب منازل لیل و نهار تختند
 مطلوب اولان منزلک ساعت و دقیقه سنه مأخوذ اسنی ضم ایدوب مجموع
 ساعت و دقیقه اول ثوبته نک طلوعی ساعتی اولور و **اکی مراد سبعة**
ایسه مطلوب اول کوبک تقویمی بولوب اول تقویم کوبک ایله بومقاله ده طالع
 کوروب منزلی خرا سنده اسنی اخذ ایدوب بعد بده اول کونک درجه شمسیله
 اول جد و لند واروب لیل و نهار دن بلاده ذکر اولند بقی وجه اوزره مطلوب
 اولان منزل اسنی ضم ایدوب اول کوبک ساعت طلوعی حاصل اولور **مقاله**
 یکو رقی بوز و شنک دو شنبه کچر سی قمر طلوعی مثال اولدک دو شنبه کونیک
 تقویم قمر وسطی **۵۰** در بوقروده قمر ایله مطالع مذکورده طالع جد و لند

فوسله صفر درجه او توییدی دقیقه قریبی بولد کله خرا سنده منزله منزلک
 قری طقوز دقیقه اسیدر حفظ ایلدک **۵۰** بوز شمس حملک صغیر اولفله
 حملک صغری ایله مقاله اول جد و لند کرد اء منازل لیل تختند منزله
د درت ساعت یکری دقیقه بولدق بوکا بلاده کی اسنی محفوظ کله
۵۰ در منم ایلدک **۵۰** بئر ساعت طقوز دقیقه حاصل اولدی معلوم
 اولدیکر اول کجه غروب شمس دن بئر ساعت طقوز دقیقه مرورنده قمر طلوع
 ایدر و **اکی مراد** ثوابیدن بری ایسه اول کوبک اسنی تحصیل ایدوب بوشال
 اوزره عمل اولند **فصل ثانی** ثوابیدن بر کوبک وسطه کله سی ساعتی مراد اولند
 بومقاله مذکورده عاشر جدولده مطلوب اولان کوبی بولوب خرا سنده طالع منزلی
 واسنی حفظ اید بده درجه شمسیله مقال اولر واروب منازل لیل و نهار
 تختند منزل محفوظی بولوب ساعتده اسنی زیاده اید ساعت وسطه کوبک
 حاصل اولور **مقاله کف الحظیب** کوبک وسطه کله سی مراد اولند قمر بومقاله
 مذکورده عاشر جدولدن کوبک مذکوری طلب ایلدک طالع خرا سنده طرفه
 منزلک **۵۰** او توییدی دقیقه اسنی ایله بولدق حفظ ایلدک بوز و
 مذکور کونند حملک صغری ایله مقاله اوله واردق طرفه منزلک بولدق تختند
۵۰ بئر ساعت او تویید دقیقه ساعت منزل بلاده محفوظ **۵۰**
 دقیقه اسنی زیاده ایلدک **۵۰** الی ساعت اوج دقیقه حاصل اولدی بولدک
 اول کونک نهارنده ساعت موافقه ایله بومقدار ساعت و دقیقه ده کف
 الحظیب وسطه کله و **اکی کوبک** یا نند بر کوبک وسطه کله سی ساعتی
 مراد اولند قمر تقویم کوبک ایله بومقاله ده طالع جد و لند کوروب اول خرونده قمر
 منزلی طالع منازلده بولور ساع اول منزل ایله عاشر جدولده واروب اول
 جزئی درجه و دقیقه سیله عاشر دن تحصیل اید بعد نظر اید که اول حرا
 منازل طالعده هر نه مقدار اس و اریسه اس منزلی حفظ اید و بعد اول
 کونک درجه شمسیله مقاله اول جد و لند کوروب محفوظ اولان منزل
 لیل و نهارده بولوب تختند کی ساعت و دقیقه به اسنی ضم ایدوب مقدار سنه
 و دقیقه حاصل اولور ایسه اول کوبک وسطی و قیدر **مقاله مشتری سنه**
 مزبوره نور و زنده تقویم وسطی **۵۰** حملک یکری درجه قری طقوز
 دقیقه سیدر بوقروده مشتری ایله مقال مزبورده طالع جد و لند واردق منا
 طالعون بطین منزلی بولدق بومنزلی جدول عاشره طلب ایلدک درجه عاشر
 مطلوب اولان تقویمی بولدق که **۵۰** خرا سنده طالع منازلدن جهته نک
۵۰ قری اوج دقیقه اسنی اخذ ایلدک بعد نور و زنده درجه شمسیله

مقاله ثانیه ده عاشر جدولته کرد از خراسند ساعت عاشره ۲۰ صفر قمر
بولق ساعت اتصال نصف النهار در زیاد اول لحظه اول کونک نصف النهار
ساعتی ساعت اتصال طرح ایلدک **۳۰** باقی یکی ساعت بکرمی در دقیقه
قالدی بکاده ساعت مطالع شمسی منصف اول لحظه منصفه جک سنه بودر
ایکی ساعت بکرمی در دقیقه باقی قیون ایلدک عاشره کبرده خراسند طالع
د برله دقیقه اولوب خراسند تسویه بی موجود در **مقاله ثلثه**
در تبوز الشمس یکی کواکب طولی و عرضی جهت ایلدک بر اولون یکی در
سکر صورتک فغیستند اولدوغنی بیان ایچون اوج فصل اولدی **فصل**
اول جانب شماله اول صورتک کواکب بیانده در **فصل ثانی** منطقه
البروج اوزرنه اول صورتک بیانده در **فصل ثالث** جانب جنوبه اولان
صورتک بیانده در **فصل اول** اول جانب شماله اولان صورتک بکرمی بر در
وکواکب اوجبوز او توبوردر و خارج صورت اولان کواکب بکرمی طغوزدر که
جمله بی اوجبوز الشمس و بوز اوجبوز الشمس کواکب شمالی در **نور الشمس**
کواکب اخذ و حشا اولمشدر و بوز بکرمی بر صورتن **اولی صورت** قطب شماله
قرب اولان صورتدر که **دیا صفر** دیرلر و بوز صورتک نفس صورتن اولان
کواکب بدیدر خارج صورتدر بر در و بوز صورتن اوج کواکب اخذ اولمشدر
و عبات مشهور بودر که **جدی** دیرلر قطب شماله قریبدر طائفه افرج اکا طغوز
دیرلر قدر ثلثین دیرلر بونک قوبدوغنی طرفی اوزرنه در **۱۳** عدده در و برینه
دخی انوار الفرقین دیرلر قدر ثلثین دیرلر بونک صاغ ضلعدر در **۲۰** عدده
در و برینه دخی اخفی الفرقین دیرلر قدر ثلثین دیرلر بونک صول ضلعدر در
عدده در و بوز اوج کواکب برینه برزاع مقداری قریبدر بونک ایلدی الطغوز اولان
طلوع و غروب اولما یوب داما قطب شماله طرافته دور ایلر **ایکینجی صورت**
دب اکبر در بونک نفس صورتن اولان کواکب بکرمی بدیدر و خارج صورت
اولان سکر در و بوز صورتن بکرمی بش کواکب اخذ اولمشدر بکرمی بی داخل
صورتن و دردی خارج صورتن در اما مشهور منظوره اولان بدی کواکبدر
عرب اکانات نفس کبری دیرلر اما نفس اولان درت کواکب نیردر که مربع
اوزره واقعدر انک برینه تحت رکت البی دیرلر **۱۷۹** عدده در و برینه طالع
دیرلر بونک اوقسی اوزرنه در **۲۰** عدده در و برینه مرقالب دیرلر **۲۰۹** عدده
در و برینه مغز الزب دیرلر **۲۲** عدده در نفس دیرلر بونلر و اوجنم دخی
دیرلر بونک برینه ایچون دیرلر قوبروغنی دیرلر **۲۳۲** عدده در و برینه
دیرلر قوبروغنی اورت سنه در **۲۳۹** عدده در و برینه قاید دیرلر قوبروغنی و حیره

۲۵۱ عدده در و بوز عناق اوزرنه بر کواکب بکرمی بوز اوردن اکاسه بی دیرلر بونک
کوزین حذین امتا ایلر و هر کیم بونک بکرمی نظر ایلر اعود برب السه بی بونک
وحیه دیسه اول کیمیه زهرلو جنوار لردن امین اولر و اول النی کواکب اولان
اکا فقرات ضیاء دیرلر بونلر هر یک سنه برفقه دیرلر و لکی فقره صاغ ایاغی
اوزره در فقره اول شمالی دیرلر **۲۲۹** عدده در و برینه فقره اول جنوبی دیرلر **۲۳۱**
عدده در و دخی فقره ثانی و ثالثی دیرلر اوزره در کانه نصف دائره در
سر بر نفس دیرلر و بعضیلر اکا حوض دیرلر که بری فقره ثانی شمالی دیرلر **۲۱** عدده
در و بری فقره ثانی جنوبی دیرلر **۲۱۳** عدده در و فقره ثالثی بری شمالی فقره
الثالث **۱۷۶** عدده در و بری جنوبی فقره الثالث **۱۸** عدده در و اول کواکبدر
قاشق و کوزلری و تولاغ و بوزی و اغزی اوزرنه در اکا ضیاء ارساوندن قاجو
واروب حوضدن مواجیلر و اول کواکبدر بری علی طرف الحطم دیرلر **۱۶۸**
عدده در و برینه عین دیرلر **۱۷** عدده در و برینه عناق الدب دیرلر **۱۷۳** عدده
در و بونک کواکب کواکب اوزرنه در برینه صدر الشمال دیرلر **۱۹۲** عدده در و بری
فوق رکت البی دیرلر **۱۷۸** عدده در و بری رکت البی دیرلر **۱۸۷** عدده در و بری
البی دیرلر **۲۲۱** عدده در و بری رکت البی دیرلر **۲۲۵** عدده در و اول کواکبدر
اوزره جمع اولمشدر اکا هلیه دیرلر و اول سکر کواکب ایکی هلیه ایلدک
اوتار سنه بری زیاده روشندر اکا کیدر اسد دیرلر **۲۴۱** عدده در و لکی کواکب
اوجنم فقره التمه صول اوستدر در کواکب اوجی اکا در زیاده روشندر که
اکا دخی ضیاء دیرلر بری مقدم الضیاء **۱۸۱** عدده در و بری شمالی الضیاء
۱۹۲ عدده در و بری جنوب الضیاء **۱۹۹** عدده در **اوجنم صورت ثانی**
براز درها صورتن در بونک کواکب اوجی او توبوردر و بوز صورتن طغوز کواکب
اخذ اولمشدر مشهوری بدی کواکب بری قاض اللشادلی اوستدر در **۳۱**
عدده در و اول کواکب بانی اوزرنه در اکا عواید دیرلر که بری فم التین
۳۳۶ عدده در و بری فوق عین التین در **۳۵۷** عدده در و بری قن التین
۳۵۹ عدده در و بری رأس التین در **۳۶۳** عدده قاطع در و اول کواکب
روشنکه آخرتین ده در اکا ذنبین دیرلر بری زنب التین در **۲۵۱** عدده
و بری قریب الذین در **۲۶** عدده در و لکی کواکب ضلعین دیرلر بری ضلع المقدم
جنوبی **۱۵** عدده در و بری ضلع المقدم شمالی **۱۵** عدده در **دخی صورت ثانی**
بوکا ملتبه دخی دیرلر و بوز برجل صورتن در که باشنده نقیه بی و از
اورر اما برکسته ایلر رقص اوزر ایکی الکین آجمنش و آل ایکی ایلر کواکب
جدی ایل شکل مشدر و بونک داخل صورتن اولان کواکب اوجی اوجنم

صورتند اولان ايكيد و بوسورتين يري كوكبا خدا و لشدر بر سينه سنده
 اول كوكبه قرحه ديلر وسط قلسود ملتبه ديلر ۱۲ عدد در و صاع اول
 اول كوكبه فرق ديلر ۹ عدد در و ايكينده دخی مرفق ملتبه يمز ديلر
 عدد در و برينه دخی تحت مرفق ملتبه يمز ديلر ۶ عدد در و بری دخی
 باشی اوزنده و اقدر اكاراس ملتبه ديلر ۸ عدد در و ايكی كوكب دخی و از
 برينه عض اسير ديلر ۲۶ عدد در و برينه جنب ملتبه يمز ديلر ۳۰ عدد در
بشيخي صوت عواد بوكا بقار و صناع دخی ديلر بوير بر جل صورتند درك
 ايكی اللين اوزاتمش و صاع اللين بر عصا وارد و بوكوكب فكه ايله نبات
 لغش كبری و راسنده در داخل صورت اول كوكبی بکری ايكيد و خارج
 صورتند بر در و عصا سنده اول كوكبه ضباع ديلر و وصول الى اوستنده
 و اللين اطرافند و بيله كنده اولان حرد يلدزله اولاد ضباع ديلر و بوسورتين
 يري كوكبا خدا و لشدر برينه منكب الاسير ديلر ۲۷ عدد در و برينه دخی
 ساق جنوبی ديلر ۲۷ عدد در و بری دخی صول طبو غنده در اكا مفرد
 الراج ديلر ۲۷ عدد در و بری دخی بر يلدز احمر نيدر در اكا سما الراج
 ديلر و حارس السما و حارس الشمال دخی ديلر ريز غایت روشن يلدز در
 نابديا و لما لا شعاع آفتاب ايله نابديا و لور قدر اولند در قاطع ۲۷
 عدد در و بری دخی منكب الاسير ۲۸ عدد در و بری دخی كمره در اكا
 منطقة العواد ديلر ۲۸ عدد در و بری دخی صول يلدزنده و اقدر اكا
 رنج السما ديلر ۲۸ عدد در **بشيخي صوت فكه** در بوكا كليل شمال دخی
 ديلر و عوام بوكا در و بيشل جياغی ديلر در ميبلي كندن بريانه كوكی وار و كاه
 كدر فقير جياغی كيدر و نوك سكر يلدزی وارد و بوندن ايكی كوكبا خدا و لشدر
 برينه المتقدم متير الفكه ديلر قاطع ۲۹ عدد در و بری غایت روشن
 متير الفكه ساعد و ۲۹ عدد در **بشيخي صوت جاشدر** و بوكا قاصر
 دخی ديلر و بوير بر جل صورتند در ايكی اللين آجش و ايكی ديلر اوزنده
 چو كمش ماغ اياغی عوا جاننده و وصول اياغی شول درت يلدز جاننده در كه
 نلنك باشی اوزنده در انله صوايد ديلر بونك داخل صورتند اول كوكبی بکری
 سكر و خارج صورتی بر در بوسورتين اول ايكی كوكبا خدا و لشدر بر
 ركبته اليندر ۲۹ عدد در و بری خذ الجا في در ۳۱ عدد در و بری علی
 المنكب اليندر ۳۲ عدد در و بری دخی جنب اليندر ۳۲ عدد در و
 فخذ الاسير ۳۳ عدد در و بری منكب الاسير ۳۴ عدد در و بری
 فخذ الاسير ۳۴ عدد در و بری راس الحاني در و كليل الراعي دخی ديلر قاطع

۳۴۶ عدد در و بری الشق الشايد ۳۴۱ عدد در و بری مرفق الاسير در
 ۳۵۷ عدد در بری ركبته اليسرى ۳۶۲ عدد در و بری وسط معصم در
 ۳۶۴ عدد در **بشيخي صوت شليا قدر** و سلفا دخی ديلر بوسورتين قاطع
 ارقه سي بومرو اولد و فنجون سلفا ديلر قاطع و معانسته عجلر سنجشت
 ديلر پس بوسورت شول كرسن كزكه ايكی قنادين دور مشن برينه قونمشدر
 كوكبی و ندر بوسورتين اوج كوكب مشهور اخذ و لشدر برينه شالو اوج ديلر
 ۳۸۱ عدد در اولر سولدر و بوكوكب نير ايله ايكی كوكب صغير وارد در كوكبا
 انر قناد ليدر كند و نفسنه ضم ايدوب قونمشدر عوام اكا ثافي ديلر ساج اياغی
 معانسته عجلر ديكبا ديلر ريز انله اوجی كوكبا اوج طاشدر كره اوج بره قونمشدر
 اوزر ليزه جومك قونما بچون انك برينه شمالی اللوز ديلر ۳۸۶ عدد در و
 برينه دخی جنوب اللوز ديلر ۳۸۷ عدد در و بونكر كيدر و اول كوكب نير ايله ايكی
 كيره دن غری كوكبه اسم خايي بقدر **بشيخي صوت دجاجة** در بوير بويي
 اوزون اورد ايكی طاق قدر قناد ليزه آجش اولر بونك داخل صورتند اوزنری
 كوكبدر و خارج صورتند ايكيد قنادی اوزنده اولان يلدزله فوارس ديلر بوير
 صورتند اون ايكی كوكب اخذ و لشدر بری بونکی اوزنده اغرنه بقيندر كه
 اكا بقار الدجاجة ديلر ۳۹۶ عدد در و بری برماغی اوزنده در اكا مرفق جناح
 اليندر ديلر ۴۱۲ عدد در و برينه دخی صدر الدجاجة ديلر ۴۲۰ عدد در و بری
 دخی مرفق جناح اليسرى ۴۲۱ عدد در و بری دخی اياغنده در كه اكار جل الينی ديلر
 ۴۲۴ عدد در و بری انك ياننده در كه اكار جل الدجاجة التالي ديلر ۴۲۵ عدد
 و بری دخی صول اياغنده در كه اكار جل اليسرى ديلر ۴۳۲ عدد در و بری دخی صول
 قنادی اوزنده در كه اكار جناح اليسرى ديلر ۴۳۱ عدد در و بری دخی صول قنادی
 المنه در كه اكا تحت جناح اليسرى ديلر ۴۳۶ عدد در و بری دخی انك ياننده قنادی
 بقيندر شمالی خارج الدجاجة ديلر ۴۴۲ عدد در و بری دخی صول برينه در اكا
 ركبته اليسرى ديلر ۴۴۴ عدد در و بری دخی قوير و غی اوزنده اولان كوكب بونك
 اللوز هو ذنب الدجاجة ديلر قدر تايدن قاطع ۴۳۳ عدد و اقدر **بشيخي صوت ذات الكري**
 كرسينك آبقلي وارد در كه منكر آبقلي كی و اول عورت ارقه سنی مسند طيار
 و آبقلي سناغه مار قمشدر و حجرة اوزر سنده در قيفاوسك باشی اوستنده
 كوكبن يوقور و بونك كوكبی اوان اوجدر جملر سي اخذ و لشدر و ايكی كرسينك
 باشنده در اكار راس ذات الكري ديلر ۴۴۳ عدد در ايكينده سنده در اكا
 صدر ذات الكري ديلر ۴۴۷ عدد در و جنيبي كمره در اكا منطقة الكري ديلر

بفه كج

۴۲ عدد در درخت نجسی که می اوزند و ابی بوزله در آکا خنیز دیرل
 ۴۶ عدد در شنجسی دیند در آکا رکتین دیرل عدد در التنج طوعی
 اوزند در آکا ساق الخب دیرل ۷۱ در نجسی آیا غی طرفند در آکا رکت الخب
 دیرل ۷۲ عدد در سکر نجسی صول بازو سده در آکا عضی سری الخب
 دیرل ۴۳ عدد در طقوز نجسی صول بر ما غی التذ در آکا تحت مرفق
 الایسر دیرل ۵۲ عدد در او نجسی صاغ ساعری اوزند در آکا ساعدا من
 دیرل ۲۳ عدد در او نجسی منبره بالاسده در آکا قائم ذات
 الکرسی دیرل ۶۰ عدد در او نجسی کوکب نیر کر سیک اور تر بر نه در
 آکا کف الخب دیرل عرب بو کوکی کف مبسوطه تشبه ایتشدر روستام
 الناقه دخی دیرل بقی دوه اور کی دیک ایل دخی مشهور در و نه ایل در آکا
 صاحب دیشدر که چون کف الخب نصف النهار کله اول وقت نه یحون
 دعا اولنه قبول و لور لا ظلمک اولماز و شاعر بر توفی محبوسک التذ تشبه
 ایدر نور اولد و عیجون ۲۲ عدد در او نجسی کوکب طرف المستذات
 الکرسی دیرل ۲۵ عدد واقع اولشدر او نجسی صوت برشاوشدر بوکا
 رأس الغول دخی دیرل بو بر جل صوتند در که صول با غی اوزر طور
 صاغ آیا غی قالدیشدر و صاغ النی باشنه قومیش صول التذ بر غول باشی
 وارد در که بدندن کسلشدر و بو صورتک داخلند اولان کوکبی بکری النی
 و خارجند او جدر و بو کوکلدن اون درت کوکب اخذ اولشدر و اوزند او
 کوکب باشی طرفند در آکا معصم الثریا دیرل سحابر قاطدر ۲۶ عدد در
 و بری دخی صول اموزند در که آکا منکب الایسر دیرل ۷۰ عدد در و بری دخی
 ابی اموزی اوزر اسده در که آکا بین منکبین الغول دیرل ۷۴ عدد در و
 اول ابی کوکبه بر ما قلی اوزند و اقد بری شول روشن کوکب در آکا
 مرفق الثریا دیرل ۸۱ عدد قدر ناندن قاطدر و صاغ بر ما غی اوزند کینه
 مرفق برشاوش ایز دیرل ۷۰ عدد در و صول بر ما غی اوستند کی کوکب مرفق
 الایسر دیرل ۷۳ عدد در و اول کسل باشی اوزند بر کوکب نیر وارد در که آکا
 رأس الغول دیرل ۷۲ عدد در قدر ناندن قاطدر و آکا تقیر اولان کوکب
 وسطه که فوق مابض الرکت دیرل ۹۱ عدد در و اول ابی کوکبه طوقند
 و اقد صاغ طوعی اوزند کینه ساق برشاوش ایز دیرل ۱۰۳ عدد در
 و صول طوغند اولان ساق برشاوش الایسر دیرل ۹۱ عدد در و بر کوکبه
 بوضی اوزند در آکا خنیز برشاوش الایسر دیرل ۹۰ عدد در و بر کوکبه صول
 ابی اوزند در آکا عابق الثریا دیرل ۸۷ عدد در و خارج صوتند بر کوکب

دخی وارد در که باشی اوزند معلقدر آکا جبار دیرل و مقدم رأس الغول دیرل ۶۳
 عدد و اقد در او نجسی صوت مسک الاعد در بو بر جل صوتند در که
 آیا اوزر طور منش بر التذ قایحی طومش و برالتذ او بان و بو صورتک کو
 اون در تدر بو صورتن سکر کوکب اخذ اولشدر اول کوکبه طوغند و
 برینه کعب ذی العنان امین دیرل ۱۲ عدد قدر ناندن قاطدر و برینه دخی
 علی الکعب الایسر دیرل ۱۱ عدد در و اول کوکب نیر که صول اموزند در آکا
 صیق دیرل ۱۲ عدد قدر اولدن قاطدر و انک باشند کی کوکب منکب ذی العنان
 امین دیرل ۱۳۷ عدد قدر ناندن قاطدر و صول بر ما غی اوزند کی نه علی
 المرفق الایسر دیرل ۱۱ عدد در و صاغ بیله کی اوزند کی کوکبه معصم الخب
 دیرل ۱۳۶ عدد در و باشی اوزند ابی کوکب وارد در که برینه فوق الرأس دیرل
 ۱۳۲ عدد در و برینه دخی علی الرأس دیرل ۱۲۰ عدد در و بو ذکر اولان کو
 توابع عیوق دیرل او نجسی صوت حواد بو بر جل صوتند قاطدر آیا
 اوزر و ابی المزیله بریواد ایلو طوتر داخل صوتند او کوکبی بکری دیرل
 صورتی بشدر و بو کوکلدن طقوز کوکب اخذ اولشدر شول ابی کوکبه صول
 البیک او جند در آکا روضه دیرل برینه کف حاوی الیسی دیرل ۳۲۲ عدد
 در و برینه دخی تالی الحاوی دیرل ۲۲۱ عدد در و بری دخی صول بر ما غی اوزند
 علی المرفق الایسر الحاوی دیرل ۳۳۳ عدد در و شول ابی کوکبه دیز قاطدر
 و اقد برینه کعب الیسی الحاوی دیرل ۳۳۳ عدد در و برینه دخی و کعب الیسی الحاوی
 دیرل ۲۶۶ عدد در و شول ابی کوکبه ابی اموزی باشند و اقد برینه
 منکب امین الحاوی دیرل ۲۵۰ عدد در بو کا کلب الراعی دخی دیرل و برینه دخی
 منکب الیسی الحاوی دیرل و برینه اغشام دخی دیرل ۲۳۰ عدد در و شول کوکبه
 باشی اوزند در آکا رأس الحاوی دیرل و الراعی دخی دیرل ۳۵۰ عدد در قاطدر و
 بر کوکبه صاغ آیا غی اوزند در آکا تالی دجل الیسی الحاوی دیرل ۲۵۰ عدد در
 او نجسی صوت حیه در اول بریواد در که حوالی ابی البیل طومشدر و اولدن
 باشی و قوبر و غی قالدیشدر بونک کوکبی اون سکر در و بو صورتن سکر کوکب اخذ
 مشهور اولان کر اتره کی کوکبه عنق الحیه دیرل ۳۰۷ عدد در و انک باشند کی کوکبه
 جنوبی عنق الحیه دیرل ۲۰۰ عدد در و اول کوکبه صفا اوزر حیه نک باشی
 طرفند در انکه شقی شامی دیرل انکه برینه ابتد شقی شامی دیرل ۲۰۰ عدد در
 و بر قاج کوکبه قوبر و غی طرفند صفا اوزر دیرل انکه شقی شامی دیرل انکه
 برینه اول شقی شامی دیرل ۳۴۴ عدد در و برینه دخی شقی شامی ثالث دیرل ۲۰۰
 عدد در و برینه دخی شقی شامی رابع دیرل ۲۶۰ عدد در و برینه دخی شقی شامی

کلی

کلی

خامس دیر ۳۷۱ عدد در و برینه دخی منقباتی سادس دیر ۳۸۰ عدد
 و بوجه نك صورتی حوانك النده واقع اولمشدر تصویر و بیلدر **اون شیخی**
صورت سهم دیر بوبراوق صورتی در کمر طرف مشرق جانبی و کمر مغرب
 طرف در و او زلفی یکی ذراع قدر کورینور ظاهر و بونك کوکی بشدر که منقاد را
 ابله سر الطائر اوزنه شده مجره عظیمه در و بوسورتی یکی کوکی اخذ و نمند
 اول و قک اور تا شده واقع که اکا وسط سهم دیر ۳۹۱ عدد در و بری
 دخی بیلد قبضه سینه در اکا راس سهم دیر ۴۰۴ عدد در و بونردن غیری مشهور
 بوقدر **اون التینی صورت عقاب** بونك سر الطائر دخی دیر لر زیر ابوسورت قنادین
 آجش او چر که بکمر بونك داخل صورتی کوکی طقوز در و خارج صورتی
 اول التندر و بوسورتی طقوز کوکی التندر قنادی او شده بر کوکب نروا و
 بالکوکا دخی سر الطائر دیر ۳۹۰ عدد در و وصول قنادی او شده کی کوکب
 منکب اسیر عقاب دیر ۳۹۴ عدد در یکی طرفه اول کوکب کوای قنادی در
 و قنادی آجش طیران ایدر کیدر و بونك سر الطائر دیک سر لواقعه مقابلینه
 واقع اولد بقیون در که اول توککش طور بوا و چار شول کوکب بانی او تا شده
 اکا وسط راس العقاب دیر ۴۰۲ عدد در و خارج صورتی یکی کوکب وار و
 بانی اوزینه بقیدر برینه جنوبی راس العقاب دیر ۳۹۳ عدد در و برینه
 تالی جنوب راس العقاب دیر ۴۰۳ عدد در و بری کردانده در که اکا عقیقه
 دیر ۳۹۱ عدد قدر ثالثه قاطع در و خارج صورتی یکی کوکب دخی وار و
 اکله ظلیما دیر که برینه ظلیم اول دیر ۳۸۴ عدد در و برینه ظلیم ثانی
 دیر ۳۹۱ عدد در و بر کوکب دخی قویروغی اوزنه در اکا ذنب العقاب دیر
 ۳۹۰ عدد در **اون بدیخی صورت ذلغندر** عوام اکا ملکوز بالی دیر که انشا
 سور و کیدر یا نیجه ببله کیدر عرق اولان انسانی قور تاریر دیر بونك کوکی
 او در سر الطائر تابدر بوسورتی یکی کوکب التندر بری قویغنده در اکا
 ذنب الذلغین دیر ۴۰۱ عدد قاطع در و اولد درت کوکب و وسطه در و
 انهم عقود دیر و التندر برینه اول العقود دیر ۴۰۱ عدد در **اون شیخی**
صورت قطعه الفرس دیر که مقدم الفرس دخی دیر لر زیر برآت صورتی نصف
 آخری کلسش و نصف مقدی فالمش کیدر بونك کوکی در تدر و بونك بریسی
 اخذ و التندر که بانی اوزنه کی کوکب راکا راس قطعه الفرس دیر ۴۰۱ عدد
 منظر **اون طقوز بدیخی صورت فهد** عظم در بوبرآت صورتی در که بانی واری
 اولد یا غی واری و تینی او امانا صاغریسی وای قیج ایاقلری بوقدر و بونك کوکی
 یکمیدر و بوسورتی اون بری کوکب اخذ و التندر و منازل فهدن یکی منزل بو

صورت دیر هر یکی یکش روشن بلد در و مابین لری بر ذراع مقداری کورینور
 آنک برینه منازل مقدم دیر که یکی کوکب در و بعضی انهم فرع مقدم دخی در
 فرع غوغاد صود و کلن بر معنا شده در و بونك کوکب او لکسی فرس اعظم
 صاع او موزی او شده در منازل مقدم بود که اکا منکب لایمن دخی در
 ۴۰۰ عدد در و ثانیسی اولان کوکب فرس اعظم یکی کتی او تا شده در
 اکا جنوبی فرع مقدم دیر و بین الجناح منق الفرس دخی دیر ۴۰۵ عدد
 و برینه دخی **منزل مؤخر** دیر که بود دخی یکی کوکب او لکسی فرس اعظم جتا
 اوزنه در منازل مؤخر بود که اکا جناح فرس اعظم دیر جنوبی طرفه او
 جنوب مؤخر دخی دیر ۴۰۵ عدد در و ثانیسی اولان کوکب فرع المؤخر شمالی
 دیر و ستره الفرس دخی دیر لر زیر فرس اعظم کوکی مراه مسلسله نك باشی
 مشترک در اکا راس مراه مسلسله دخی دیر ۴۰۱ عدد در و بودرت کوکب
 منازل قدر ثانی در و قاطع در شکله بود ۴۰۵ بونك فرع اسبیل شیم
 اولدیر زیر بونك و قندر بغور جوقا و لور بونك نو محمود در و شول یکی
 کوکب قنادی شده تخی اوزنه در آنک برینه کرب شمالی دیر ۴۰۲ عدد
 و برینه دخی کرب جنوبی دیر ۴۰۲ عدد در و یکی کوکب دخی وار و در که اکله
 البهام دیر لر فرس اعظم بانی اوزنه در برینه سعد البهام دیر ۴۰۵ عدد
 در و برینه دخی سعد البهام جنوبی دیر ۴۰۲ عدد و بر کوکب که دورای اوزنه در
 اکا ق الفرس دیر ۴۰۳ عدد در قدر ثالثه قاطع و شول یکی کوکب که اکله
 سعد البهام دیر لر فرس اعظم کوکب اوزنه در برینه سعد البهام اولدیر
 ۴۰۶ عدد در و برینه دخی سعد البهام ثانی دیر ۴۰۱ عدد در و اولدیر کوکب
 اکله سعد البارع دیر لر اکله کردانی التندر در برینه سعد البارع اولدیر ۴۰۵
 عدد در و برینه دخی سعد البارع ثانی دیر ۴۰۴ عدد در و یکی کوکب دخی
 وار و در که اکله سعد مطر دیر صاع دیزی قباغی اوزنه در برینه سعد مطر
 دیر ۴۰۶ عدد در و برینه دخی سعد مطر جنوبی دیر ۴۰۲ عدد در و بری
 دخی صول دیزی اوزنه در اکا رکیه البیسی دیر ۴۰۴ عدد در و بری دخی صول
 صول طبعی اوزنه در اکا کعب لایس دیر ۴۰۳ عدد در **بدیخی صورت**
مات مسلسله در بوبر عورت صورتی در که آباق اوزنه یکی المرن آجمنو
 وای ایاقلرنه زنجیر وار و صاع النی شمال جانبی و صول النی جنوبی طرفه
 وای ایاقلری او تا شده جوق کوکب جمع اولمش کوکب ایاقلرنه زنجیر وار و
 انجون مسلسله دیر و بعضی المرنه زنجیر وار دیر بونك کوکی یکی و دیر
 و بونك اوج کوکی اخذ و التندر و منازل رشا بوسورتی کوکب نروا و در که انهم

نیر کوکی بود در و آنک یانند خرده کوکبل و اردر و رسا قوغا او غالی سنا
 و بو کوکب نیر حوت بر جنک بلنند اولد و غندن اکا بطن الحوت دخی دیرلر سنا
 دیکلری اول جهند ندر که نیر یانند شول خرده یلدر که اکا بدن جسم توهم
 اولمشدر نیریشنی قوغا به خرده لیرنی اور غانه تشبیه ایدرلر شکل بود **۵۰**
 بو کوکب نیر جنب المسلسله دخی دیرلر **۲۴** عدده در قدر نایندن قاطعدر و بونک
 طلوعی نوندر صولر طنشر و اولر بتر و جیجکلر آجیلور و ارب به باشلفنه باشل
 نونمچود در و بر کوکب دخی ایکی اوموزی اور تاسنده در اکا اول بطن الحوت دیرلر
۱۸ عدده در و بر کوکب که صول یاغی او سنده در اکا رحل المسلسله دیرلر عناق
 الارض دخی دیرلر **۴۷** عدده در قدر نایندن قاطعدر **یکم دخی صوت جاب**
 شماله اولان کوکبلر اخری **مثلند** بونک دوت کوکبی و اردر که مثلث
 صورتند در او جنبه قاعده مثلث دیرلر برینه راس مثلث دیرلر بونک
 اوج کوکبی اخذ اولمشدر قاعده مثلثه نیک بری حفیدر بشیخی قدر نایندن
 ترک اولندی و برینه قاعده مثلث اول دیرلر **۴۴** عدده در و برینه جنوب النور
 الثالث دیرلر **۴۵** عدده در و یاننده اولنه راس المثلث دیرلر **۳۴** عدده
 بونک قدر لری ثالثه در جانب شماله اولان او جیوز التمش کوکبلر اخذ
 وحستا اولنان یوز التمش طقوز کوکبلر که اسم و شهر تیرله بیان اولندی **فصل**
ثانی منطقه البروج اوزرنه اوله صورتلری کوکبلری بیان اولور معلوم اوله
 منطقه البروج اوزرنه اولان صورتلر اون یکدر هر بری بر بر جنک صورتند
 بونک داخل صورتند اوله کوکبلری ایکیوز سکنا طقوز در و خارج صورت
 اوله الی بریدر جمله سی و جیوز قرقالی کوکبلر یواون ایکی بر جنک صورتلری شول
 دائره قریبدا واسطه بروج اوزرنه در و ایدر فلک مائل اوزرنه کی طریقی سنا
 در و هر بروج نه صورتند محل ایسه آنک اسمبله مذکور اولور پس منطقه البروج
 اوزرنه کی کوکبلر یوز التمش دوت کوکب حستا اولنوب اخذ اولمشدر اسم
 و شهر تیرلی هر بری محله بیبا اولنه ککدر اون ایکی صورتن صورت اول
جلد بوبرا دکن تیزی دیکر ایکی یونیوزی و اردر اوکی مغرب طرفه و اردی
 مشرق جانبته و آرقه سی شمال طرفه و آیقیری جنوبه در و اغریله طرفی قانش
 کیدر یو صورتک اون اوج کوکبی و اردر و خارج صورت اوله بشدر و یو صورت
 سکر کوکب اخذ اولمشدر یو صورت جمله منازلن ایکی منزل واقع اولمشدر
 اولکی منزل منازل شریطن دیرلر که ایکی کوکب نیر در یونیوزی اوزرنه النور
 شریطن دیرلر برینه اول الشریطن دیرلر که **منازل شریطن** بود **۲۱** عدده در
 و برینه دخی مؤخر الشریطن دیرلر **۲۹** عدده در و خارج صورتن بر کوکب نیر

و اردر که یونیوزن یو قورده عربا کانا طح دیرلر بود دخی منازل شریطن
۳۸ عدده در خون شریطن وسط السما به ایدر بری شمال ناحیه سنده و بری
 جنوب ناحیه سنده اولور شکل بود **۵۰** بونک نوندر زما و هوا اولور
 و بونک یلدر نور و صولر زیاده اولور بونک یونیوزی محمود در بو کوکبلر قدر نایندن
 قاطعدر و اول اوج کوکب که زنبه سنده در کله الیه الحجل دیرلر او ایکی منزل
 بطینک او جیجکسدر که بونک اکا یجند ذکر اولور نایندن وسط نوندر الیه الحجل
 دیرلر **۶۴** عدده در و برینه دخی نالی منها نوندر الیه الحجل دیرلر **۶۱** عدده در و
 منازل بطین اوج کوکب کفیدر که ساج آباغی کیدر اوکی کوکب **منازل بطین**
 دیرلر **۵۷** عدده در ایکیجینسه شمالی البطین دیرلر **۵۰** عدده در او جیجینسه مقدم
 نوندر الیه الحجل دیرلر **۶۲** عدده در بونک اوج طاش کیدر او بونک یونیوزی
 مثلث شکلر صولر یواون بر شکل بود **۵۰** بونک نوندر و اولر و ارب
 حصادی ایشور رقیبی زیانادر بونک نوندر مذمومدر یا غمور یا غسه اولیل
 فرلا اولور عربا کاشر الاواء دیرلر **یکم دخی صوت نور** در بوبرا دکن صفر صورتند
 بوسفره نصف مقدمیدر که کوکب که در و اردر صکر سی بودر یا شین اشاعه
 ایش سوسمه استرکی اوکی مشرق جانبته و اردی مغرب طرفه در داخل صورت
 اوله کوکبی او توی کیدر خارج صورتی اون بر در یو صورتک کوکبلر ن منازل قمر
 اوله ثریا و دبران مثلثی واقع اولمشدر و بونک صورتن اون الی کوکب اخذ اولندی
 اوله منازل ثریا الی یلدر در و اورت لرنه خرده یلدر و اردر نور و ایدر یونیوزی
 اوزرم سلقی کیدر بونک یلدر ایکی صورت برشا و نشندن اکا ایله برابر واقع اوله
 و ددی نور دند که برینه اول النریا دیرلر **۷۱** عدده قاطعدر و برینه دخی نالی
 النریا دیرلر **۸۰** عدده و برینه دخی ثالثه النریا دیرلر **۸۲** عدده در و برینه دخی
منازل ثریا دیرلر **۸۴** عدده در شکل بود **۵۰** بونک نوندر محمود در یغور اولسه
 غنا اولور **منازل دبران** یو صورتک یکم ایکی کوکب که جنوب جانبته اوله کوزی
 اوزرنه در برینه و قرقال کوکبلر بونک عین النور دخی دیرلر **۱۰** عدده در قدر نایندن
 قاطعدر بونک یاننده دوت کوکب خفی دخی و اردر که بونک ایله شکل دال واقع اوله
 اکله کلب دبران دیرلر و قاطعدر دخی دیرلر و برینه انفا النور دیرلر و اول لیر
 دخی دیرلر **۹۶** عدده در و بری دخی شمال طرفه کی کوزنه در اکا عین النور شمالی
 دیرلر **۹۳** عدده در و بری دخی جنوب کوزنیک اور تاسنده در اکا عین النور جنوب
 دیرلر **۹۴** عدده در و بری دخی شمال کوزنیک او سنده در اکا عین النور شمالی دیرلر **۹۵**
 عدده شکل بود **۵۰** دال شکل کیدر بونک نوندر محمود دکلر یغور یا غسه اوله
 یلدر لقی اولور اولر نور بونک نوندر اسمی زیاده اولور عیرلر دیرلر فغان دبران طلوع

ایست که بگویم قور و آبی بر سر و باد سموم ظاهر و اور و آرم ایرشور رقی
 قبل در **وجنح صوت جوزاد** بوکا توامان دخی دیرلر بوکی او غلوتجی صوت
 در برلرینک بوینه قولرین سارمشدر باشلرین مشرق و شمال جانبیه و اقرو
 مغرب و جنوب طرفه در داخل صورتند اوله کوکی اون بر در و جارج صورتند
 اوله دیرلر و بو صورتن یکی منازل واقع اولمشدر بری هغه و بری ذراعدر
 بو صورتن اون بش کوکی اخذ اولمشدر برینه منازل هغه دیرلر صورت
 مذکورک آیقردنر واقع بویتلر بش کوکیدر شکی کوفی ایلله یارلش الف کیدر و
 صول الیله یارلش لوم شکی کیدر انلر برینه اول هغه علی القدم من التوم
 دیرلر ۱۳۹ عدده در و برینه دخی ثانی الهغه دیرلر ۱۴۰ عدده در و برینه
منازل هغه دیرلر ۱۴۲ عدده در و بو وجنح سدر و برینه دخی رابع الهغه دیرلر
 ۱۴۴ عدده در و برینه دخی خامس الهغه دیرلر ۱۴۹ عدده در و یونلر شکی بو
 بوک بوک توند اسی نهانیه ایرز و خرما و انجیر ایرشور و صولر متفر و اور
 و منازل ذراع یکی کوکب نیردر که توامانک باشی اوزرنر واقع دیرلر بوک و کبسه
 ذراع مقبوض دیرلر **منازل ذراع** بودر ۱۶۰ عدده قاطعدر و ثانیسته ثانی
 الزراع المبسوط دیرلر ۱۷۱ عدده در و بوکی کوکب نیرد مابینی برقی در کورینور
 شکی بودر و بوک توند ثانی محمود در نادر واقع اولور که بوک توند بغور یا غایر
 و بر کوکی که صول دیرنر در اکا رکتی البسی دیرلر ۱۷۰ عدده در و انک یانته
 کوکبه جانبیه البسی من التوم دیرلر ۱۷۰ عدده در و بری دخی دیر قباغی اوستند
 اکافوق رکتی البسی دیرلر ۱۷۰ عدده در و بری دخی قولتی اوستند در اکا فوق
 مابض این دیرلر ۱۷۰ عدده در و بری دخی صول بازوسی اوزرنر در اکا عض
 الجانب دیرلر ۱۷۰ عدده در و باندن کی کوکبه علی الساعد البسی دیرلر ۱۷۰
 عدده و بری دخی یکی اوموزی اوزرنر در اکا بن منکب البسی من التوم دیرلر ۱۷۰
 عدده در و بری دخی صاغ اوموزنر در اکا منکب این توم دیرلر ۱۷۰ عدده
 در **دخی صوت سلطان** بویتلر صورتند در مقدی مشرق جانبیه و ثوری
 مغرب طرفه در داخل صورتند اوله کوکی طقوزدر و جارج صور اوله درنر
 و بو صورتن کوکب نیرن منازل نثره واقع بویتلر نثره اوج کوکیدر که
 بری سجایر بیا کورینور اکیسند اوزرنر در سلطانک سینه سنده و
 اولمشدر یونلر مختلف النور دخی دیرلر اولینه **منازل نثره** دیرلر ۱۹۰ عدده در
 قاطعدر و ثانیسته ثانی المعلق حول السمائی دیرلر ۱۸۲ عدده در و ثانیسته
 جنوبی ثالث المعلق دیرلر ۱۸۳ عدده در و بوکورینک یکی کوکب بعدلری بری
 برینه بر قارش مقدار دیرلر و اکیسند اوزرنر بیا کورینک سجایر بوکا اوسلر

بورق دخی دیرلر شکی بودر ۲۰ بوک توند ثانی مذمومدر زرع و صمانه
 فشا ایرد و بویتلر اوزرنر اوله یکی کوکبه خاریر دیرلر برینه اکار خاریر
 شمالی اول دیرلر ۱۸۹ عدده در و برینه دخی اکار خاریر جنوبی ثانی دیرلر
 ۱۹۱ عدده در و یونلر اکار دخی دیرلر اوله یکی کوکبه زبانا دیرلر دلی اوزرنر
 برینه زبانا جنوبی دیرلر ۲۰۱ عدده و برینه زبانا شمالی دیرلر ۱۷۰ عدده در
 و جارج صورتن برینه طرف الزبانا الجنوب دیرلر ۲۰۰ عدده در و شوایکی
 کوکبه ایاغند در انلر رجل السطحا المؤخر دیرلر و برینه رجل السطحا شمالی دیرلر
 ۱۷۰ عدده در و برینه دخی رجل المؤخر السلطان جنوبی دیرلر ۱۸۱ عدده در **دخی**
صوت اسد در بو بر اسلون صورتند در یوزی مغرب و آرقه سی شمال طرفه
 داخل صورتند اوله کوکی بری بریدر و جارج صورت اولمشدر اما
 بطلیوس اوج کوکب صغیر وارد در یو جارج صورت تر ضم ایرد و صغیر دیو اد
 و برمشدر بگون خارج صورتی سکر اولمشدر و اول کوکبه ارسلونک یوزرنر
 در صورت سلطانن خارج اوله ایلله طرف دیرلر بو صورتن کوکب نیرن در
 منازل ثمر واقع اولمشدر طرفه وجهه و زبره و صغیر در و بو صورتن اون
 طقوز کوکب اخذ اولمشدر و منازل طرفه یکی کوکیدر که برینه بر مقدار
 یکی وارد در اولیسی سکر بورنر واقع در اکا سدر دیرلر ۲۰۰ عدده
 قاطعدر و ثانیسته یوزنر در اکا **منازل طرفه** دیرلر ۲۰۱ عدده در و یونلر طرفه دخی
 دخی دیرلر کوز مقاسنه در عربا کارسلون کوزلری دیرلر شکی بودر ۲۰ بوک
 توند محمود در بغور یا غسه جوق فائده لایر و خرما و اوزم کسلور و اسی کسلور
 رقیبی سعد بلعدر و منازل وجهه در کوکیدر برینه اگر یکی وارد در هر یکی
 بلذک اوزرنر بر قباغی مقداری کورینور و بو کوکب لایر اوجی کرداندر و بری نثره
 کرداندر اوله کوکب لایر برینه جبهه اوله اسد دیرلر ۲۲۰ عدده در و وسطه
 اوله کوکبه **منازل جبهه اسد** دیرلر ۲۲۲ عدده در قاطعدر آخرنر
 اوله ثالث الجبهه من الاسد دیرلر ۲۱۹ عدده در و قبلند اوله کوکب قلب
 الاسد دیرلر ۲۲۰ عدده در قدر اولن قاطعدر یونلر شکی بودر ۲۰ بوک
 توند محمود در بغور یا غسه جوق فائده لایر و خرما و اوزم کسلور و اسی کسلور
 السعد در و منازل زبره یکی کوکیدر بری نثره در و بری صغیر و کوکب نیر
 اسد بطی اوزرنر جقورنر در اکا **منازل زبره** دیرلر ۲۳۰ عدده در بوکا
 اوله الحنا دخی دیرلر و صغیر اوله کوکبه زبره جنوبی دیرلر ۲۳۷ عدده در
 اکیسند مابینی برنا یانر مقداری کورینور احکام و ثبات ملحظه اولور زبره
 زبره دلمشدر زبره دمور باره سی دیگر عرب یونلر اهل اسد دیرلر شکی

در

در

در

بود در ۵ بونک نوئی محمود در بغور جو قیغیجه لر صوغق اولور بونک رقی
 اخیه در و منازل صرفه برکوب نیر در کی ز به به ملوق اولور بوک صرغه دیر لر
 زبنا بونک طلوعی ایل برودت حادث اولور سقوطی ایل حرارت حادث اولور
 بوکوب اسدک زبند در اکا **منازل صرفه** دیر لر و ذنب اسد دخی دیر لر
 ۲۵۰ عدده در اولدن قاطع در شکی بود در بونک نوئی نبل سارک اتر و
 رقیب مقدم را اول یکی کوکبه باشی اوز زنده در برینه راس اسد فمالی دیر لر ۲۱
 عدده در قاطع در برینه دخی راس اسد جنوبی دیر لر ۲۱۲ عدده در قاطع در
 و برکوب که صود زنی اوز زنده در اکا رکت اسد البسی دیر لر ۲۲۲ عدده در و
 برینه دخی ابط البسی اسد دیر لر ۲۲۰ عدده در و برکوب که ارقه سنه اکا
 طهر اسد علی البطن دیر لر ۲۲۰ و برکوب که یکی بوضی اوز زنده اکا
 مخزن اسد دیر لر ۲۰ عدده در و برکوب که دخی مابض المؤخر اسد دیر لر
 ۲۲۱ عدده در و بری دخی یکی باغی باند در اکا علی الساقین الجنوب دیر لر
 ۲۲۳ عدده در و برکوب که کنفی اوز زنده در اکا کتف مقدم البسی دیر لر
 ۱۱۶ عدده در و برکوب که خارج صورت در اکا مظلم صفره دیر لر ۲۰۳
 عدده در **النهی صوت** سنبله در بوک اعذر دخی دیر لر بوقر صورت در
 یکی قناد لری و اراکین صالی و بر مشدر و صول النی اشاعه صار قتمش و صاغ
 النی اوموزینه برابر فالدرش و آنک ایل بر طوتام بندای سنبله می طوتمشدر
 باشی جنوب در و یکی ابقری بر بردن ارا قدر بو صورت در اون بشر کوکب
 اخرا اولندی و بو صورت در اوج منازل واقع اولمشدر عواسماک و غفر
 و منازل عوا بشیلدر در که منزل هغه مثل صول الیلله باز لیش کام کید
 و بونی کلبله تشبیه ایشملدر که ارسلا آردنجه اور لر انجون عوا بشیلدر
 در بوکا ورک اسد دخی دیر لر بونک اوجی صول قناد در بری کر
 النده در و بری دخی صاغ قناد در و صول قنادی اوزر اولانک برینه
 اول العوا علی طرف جناح الجنوب البسی دیر لر ۲۴۹ عدده و برینه دخی ثانی
 العوا جناح البسی دیر لر ۲۰۹ عدده در و برینه دخی **منازل العوا** دیر لر
 ۲۶۳ عدده در و بوکا ثالث زوایه العوا دخی دیر لر و کمره اولانک رابع
 العوا من العذر دیر لر ۲۶۷ عدده در و صاغ قنادی اوز زنده اولانک خامس
 العوا من العذر دیر لر ۲۶۲ عدده در بو منازل لم عرب عوا البرد دخی دیر لر
 زبنا طلوع انده اسی ساقط اولور شکی بود در ۵ بونک نوئی محمود در رقی
 مؤخر در و دخی منازل سماک برکوب نیر در که صرغه کیدر صاغ النده اولان
 سنبله نک باند و اقدر بوک سماک اعدا دیر لر بقی بر آقسنه معاسنه در

شول سنبله بونک بونک باند برکوب دخی بود در اما سماک الراج باند
 برکوب دخی و در انک رقی دیر لر سماک اعدا راحه سنبله بر آقسنه در
 عوا یکی سماک اسدک ساقدر دیر لر و بختین بوا یکسنه ساق اسد دیر لر
 و سماک اعدا حط استوائی قیدر اکا **منازل سماک** دیر لر ۲۷۸ عدده در
 لدر اولان قاطع در بونک شکی صرغه کیدر ۵ بونک نوئی عزیز در نادر
 واقع اولور که بقور باغیه رقیب بطن الجنوب و منازل غفر اوج کوکب کیه
 در که صورت مذکور وصول باغی اوستنده و اقدر بوکا غفر شمیه البسی
 اورنک معاسنه در بریا طلوع ایدیمک بونک نانه یکی اوز تلور اولکسنه شمالی
 الغفر دیر لر ۲۱۸ عدده در و وسطنه **منازل غفر** دیر لر ۲۸۷ عدده در اخرینه
 جنوب البسی دیر لر قدم البسی دخی دیر لر ۲۱۹ عدده در و شکی بود در ۵
 بونک رقیب شرطیندر و صورت مذکور باشی اوز زنده کی کوکبه راس السنبله
 دیر لر ۲۴۷ عدده در و اول یکی کوکبه یوز زنده در برینه شمالی وجه السنبله
 دیر لر ۲۰۴ عدده در و برینه دخی جنوبی وجه السنبله دیر لر ۲۰ عدده در
 و برینه حرقه السنبله دیر لر ۲۷۷ عدده در و برکوب که صاغ بوضه در اکا
 مخد السنبله امین دیر لر ۲۰۱ عدده در و صاغ ایا غنده کی کوکبه قدم البسی
 دیر لر ۲۹۳ عدده در **دخی صوت** میز اندر بو بر ترا و صورت در که
 عمودی مشرق جانب و کفه لری مغرب طرفه در داخل صورت در سکر کوکبی
 وارد و خارج صورت در طقوز کوکبی وارد و بو صورت در بدی کوکب اخذ
 اولندی و منازل زباننا یکی کوکب نیر در که اکره عرب بویوزی دیر لر زباننا
 بویوزی دیر لر بونک بری جنوبی و بری شمالی در اولکسنه زباننا جنوبی دیر لر
 ۲۰۱ عدده قاطع در و نایسنه **منازل زباننا** دیر لر ۳۰۴ عدده در بوکا زباننا
 الشمالی دخی دیر لر قاطع در و بونک کفه زباننا دخی دیر لر بونک اوز زنده
 البسی مقدار کورینور شکی بود در و بونک نوئی بل اسر اقلیم بابلده خلق اولینه
 کیر و لر زبنا شدت شتا ابر رقیب بطیندر بوا یکی یلدر و وسطنه اوج کوکب
 دخی دخی وارد که اکثر وسط زباننا دیر لر برینه مقدم وسط زباننا الجنوب
 دیر لر ۳۰۳ عدده و برینه وسط زباننا دیر لر ۳۰۳ عدده در و برینه دخی وسط
 زباننا الشمالی دیر لر ۳۱۳ عدده در و خارج صورت در یکی کوکب دخی وارد
 انکه برینه جنوب زباننا الشمالی دیر لر ۳۱۷ عدده در و برینه دخی شمال زباننا
 الشمالی دیر لر ۳۱۸ عدده در بو خرده کوکبل کویا نازونک حبطلر دیر لر یکی نیر که
 منازل را نر کفه لری کیدر **دخی صوت** عقیدر بو بر عقوب صورت در که باشی
 شمال و مغرب و قویرونی جنوب مشرق طرفه در بونک داخل صورت در اولان

کواکبی بکرم بر در و خارج صورت اوله اوج در و صورتک در و نده اوج منزل
 واقع در اکلیل و قلب و شول و بوسورتن اون طوق کواکب اخذ اولمشدر
 و منازل اکلیل درت کواکب را و جی راس عقرب و زنده در انک ایچون اکلیل دیر
 تاج مفاسته در و بری دخی انله بقدر اکا اوله اکلیل جبهه الشمالی دیر ۳۲۷
 عدده در نانیسته **منازل اکلیل دیر ۳۲۷** عدده در و نانیسته اکلیل ثالث دیر
 ۳۲۳ و برینه دخی اکلیل الرابع دیر ۳۲۴ عدده در و نانیسته اکلیل ششمی بود ۵
 بونک نوزده کوز کمال یو لور انا م شتاک اولی واقع اولور رقیب یزاد و منازل
 قلب بر کوب نیر و احمد در کجی طرفه بر صغر کوب و اردر انرا اله اوج کوبدر
 عقربک بدنه واقع در انک برینه اول النباط فی البدن العقرب دیر ۳۲۲ عدده
 وسطنده اوله کوب نیر **منازل قلب دیر ۳۲۲** عدده در و نانیسته قلب دیر ۳۲۳
 قلز نانیست قاطع در و برینه دخی بنات الثاني من العقرب دیر ۳۲۱ عدده در
 بونک ششمی بود ۵ بونک نوزده کوز کمال یو لور انا م شتاک اولی واقع اولور رقیب
 دیر انر و منازل شوله دخی اکلیل کوب نیر در برینه متعار بر بونک شوله دیر
 یعنی عقرب قوبر و غی مفاسته در ایچون کوز و تفقد شال برینه دیر بونک شوله
 قوبر و غنده در اولی **منازل شوله دیر ۳۲۰** عدده در و نانیسته شوله دیر ۳۲۱
 دیر ۳۲۰ عدده در و نانیسته شوله بود ۵ بونک نوزده کوز کمال یو لور انا م شتاک
 یفوز جوق باغ بونک رقیب هغه در و شول ایکی کوبکه کردانده در برینه
 عنق العقرب دیر ۳۱۹ عدده در و برینه دخی جبهه العقرب جنوبی دیر
 ۳۲۱ عدده در و اول بری کوبکه تی اوزرنه در هر بری بر خیره در انله حزه
 سبعة دیر اولیسته الحزة الاولى مماثل البدن العقرب دیر ۳۱۸ عدده در
 و برینه دخی الحزة الثاني من العقرب دیر ۳۱۷ عدده در و برینه دخی الحزة
 الثالث من العقرب دیر ۳۱۶ عدده در و برینه دخی الحزة الرابع من العقرب
 دیر ۳۱۵ عدده در و برینه دخی الحزة الخامسة من العقرب دیر ۳۱۴ عدده
 در و برینه دخی الحزة السادسة من العقرب دیر ۳۱۳ عدده در و برینه دخی
 الحزة السابعة من العقرب دیر ۳۱۲ عدده در و خارج صورتن برینه دخی
 تالی الشول من العقرب دیر ۳۱۱ عدده سما بیدر قاطع در **طوق زجی صورت**
قوسد بونک را می دخی دیر بونک بوسورت آیا غنده بوغازنه در آت صورتن در
 بوغازنن بونک را و انشا صورتن در باشند صا و غی وارد و انده بای بونک
 اوقتی طولدر مشدر مغرب جانبیه جکه و بونک اوزامش بوسورت کواکبی
 او توبر در بوسورتن ایکی منازل قمر و اقدر بری نایم و بری بله در و بوسورتن
 اون سکر کواکب اخذ اولمشدر و منازل نایم سکر کوبدر در و بوسورتن

اوقینک در و اوزنه و قبضة کان اوزرنه در ک طرف جنوبی صاع الی طرفه
 انله نایم وارده دیر بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک
 صوبه کمنشدر در و بری دخی اوقینک دیر بونک بونک بونک بونک بونک بونک
 اکله نایم صادره دیر بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک
 نایم وارده ناک اولیسی اوقینک بونک بونک بونک بونک بونک بونک بونک
 الوارده دخی دیر ۳۱۶ عدده در و بری صول انک دخی بونک بونک بونک
 بدرا می الیسی دیر و نانی نایم وارده دخی دیر ۳۱۷ عدده در و بری
 جنوب طرفه کان اوزنه در اکا آخر النایم الوارده دیر و جانب جنوب من
 القوس دخی دیر ۳۱۸ عدده در و بری دخی جانب شمالی کان اوزنه در اکا
منازل نایم دیر ۳۱۷ عدده در و نایم صادره دخی درت کوبدر بری اوقی
 دیر بونک اکا اول النایم الصادر دیر و فوق سهم الرا می دخی دیر ۳۱۶ عدده
 و بری دخی صول و موزنه در اکا منک الیسی الی دیر و نانی النایم الصادر
 دخی دیر ۳۱۷ عدده در و بری دخی صول و موزنه در اکا ثالث النایم الصادر
 دیر و رابط الیسی الی دخی دیر ۳۱۸ عدده در و بری دخی کوز اوزرنه در اکا
 رابع النایم الصادر دیر و علی الکشف الیانی دخی دیر ۳۱۷ عدده در و بری
 بونک نایم دیر بونک دخی مفاسته در و قونک جری مفاسته دخی کوز
 شکی بود ۵ بونک نوزده کوز کمال یو لور انا م شتاک اولی واقع اولور رقیب
 صغر کوب خفیه دیر کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز
 اوزر نایم واقع اولمشدر بونک بونک دخی بونک بونک بونک بونک بونک بونک
 بونک بونک اوجی باشی اوزرنه واقع در برینه مقدم البله و اول القلوده فی الی
 الرا می دیر ۳۱۶ عدده در و برینه دخی ثانی القلوده وسط راس الرا می دیر
 ۳۱۷ عدده در و برینه دخی **منازل بله دیر ۳۱۶** عدده در و برینه ثالث القلوه
 الرا می دیر ۳۱۵ عدده در و اوجی دخی زاویه عصابه سنده در برینه رابع القلوه
 راجی دیر ۳۱۴ عدده در و برینه دخی خامس القلوده دیر و وسط الرا می
 دخی دیر ۳۱۳ عدده قاطع در و برینه دخی سادس القلوده دیر و شمالی راجی
 الرا می دخی دیر ۳۱۲ عدده در و بری کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز
 نیر بله شمیمه اولمشدر بر مقداری روشنند بونک شکی بود ۵ بونک
 نوزده صول طوک رقیب ذراع در و اول کوب سما بیکه بوزی اوزرنه در اکا عین
 الرا می دیر ۳۱۱ عدده سما بیدر قاطع در و کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز
 عن القوس الرا می دیر و علی الکشف الیسی مقدم دخی دیر ۳۱۰ عدده در و بری
 دیر بونک اکا اول الیسی الی دیر ۳۱۲ عدده در و بری کوز کوز کوز کوز کوز کوز کوز

من الضلع الجنوب دیرلر ۲۹۲ عدده در او **صوتی** جدید بوضوئک نصف
اولی او غلو قدر و نصف آخری بالقدر نصف اولی کو بکندن یوقر و او غلو
بکزد ایکی بونیوزی وارد و یاروسی بلندن قوبروغنه وارینه بلغه بکزد ایکی
مغرب سمتنه و صراطی شماله در بوضوئک کو ایکی بکزی سکزد و بوضوئک مد
زاج منزلی واقع و بوضوئک اون کو ایکی اخذ و بلندن و منازل زاج
اوج کو بکزد بونیوزی اوزرنه بریسی غایت صغیر ایکی سنک اورتاسی بوزی
بری یوقر در جانب شماله و بری اشاعه در جانب جنوبه اول کو بکزد
اکلر یانده در عرب کا بونک غنمیدر دیرلر اونی زاج ایلیک استدر دیرلر ایکی
زاج دیرلر او ایکنه **منازل زاج** دیرلر و شمالی قرن التالی الجری دخی دیرلر
۴۰۰ عدده در وسطند کی صغیر کو بکزد وسط سعد زاج دیرلر ۲۱۰ عدده
جنوبی سعد زاج دیرلر ۳۹۸ عدده در بونک تسکلی بودر بونک تونل
صوبور بادم و جوز اغای حرکت کور بونک رقیب نثره در اول بر کو بکزد
صاغ دیزی التند در اکا تحت رکه الیمی دیرلر ۴۰ عدده در و بری دخی
دیزی اوزرنه در اکا علی الرکه البسی المقبوضه دیرلر ۴۰۳ عدده در اول بر کو
ارقه سنده در اکا ظم الجری دیرلر منطقه البروج اوزرنه در عرضی بودر
۴۰۹ عدده و اول ایکی کو بکزد نبرکه قوبروغنی اوزرنه در انله سعد ناشه دیرلر
و برینه سعد ناشه اول دیرلر ۴۱۰ عدده بونله عجین دخی دیرلر و قاری التند
کو بکزد تحت بطن الجری دیرلر ۴۱۳ عدده در و بر کو بکزد اخر قوبروغنه
اکا علی طرف الزنب الجری دیرلر ۴۱۹ عدده در سعد السعود جنوبی دخی دیرلر
زیر منازل سعد السعود خفی اوله کو بکزد بوضوئک واقع اولمشدر دیرلر
بغین اولوشچون **اون برنجی صورت** دودر بونک ساکب الما دخی دیرلر
بر آباغ اوزره دورش بر آدم صورتند در کز باقی شماله و ابغلی جنوبه
بوزی مشرق جانبته متوجهدر و اللین اوزرشم بر التند براق و ارنین
دورمش اول بر اعلک صوتی ایکی ابغلی التند دوکلمش وصول ابغلی التند
صورتک اغرنیه آتمش بوضوئک کو ایکی فرق ایکی در و خارج صورتند اولان
اوجدر و بوضوئک اوج منازل قمر واقع اولمشدر بری بلع و سعد و اخیه
و بوضوئک اون بری کو ایکی اخذ و بلندن اوله منزل سعد بلع اوج کو بکزد
و بری غایت خفی در کورنیز و بریسی بر مقدار کورنیز لکن نیری بونک نورنی
یوطوب بخوابد بکیزد ایچون بلع دیرلر که ایکی بونله اغرنین اجمنش و بعضیک
دیرلر که طوفان نوح علیه السلام بونک طلوعی وقتند واقع اولمغه بلع شیمه
اولمشدر زبازینه خطاب اولوب **یا ارض الیمی ماء** دیشدر بونک کیل صورت

مذکورک سوالی اوزرنه در نبرینه **منازل بلع** دیرلر ۴۰۷ عدده در اورتاسی
اوله کو بکزد وسط سعد بلع دیرلر ۴۰۱ عدده در او و جیسی غایت خفی اولوشند
کورنیز شکلی بودر بونک تونل یوقر جوق یغور و فراغی او بکزد بشلر و سحرلر
جاء کور و باد جنوبی اسر رقیب طرفه در و منزل سعد السعود دخی اوج کو بکزد
بری بلی ایکی خفیدر ایکی بوضوئک سوال اوزرنه واقع و خفی اوله
جنوبیسی جدیدک زبانی طرفه در بکاده ذکر اولتزی و کو بکزد خفی بکزه
سعد السعود ثانی دیرلر و تحت فی ظم و کانه دول الابطه دخی دیرلر ۴۱۱
عدده در و نبرینه **منازل سعد السعود** دیرلر و منکب البسی دخی دیرلر ۴۱۷
عدده در صورتی بودر بونک تونله وجه معاش ظاهر اولور انسانه و حیوانه
و عرب بونی مبارک عدایدلر ایچون بوا سملر شیمه اولتزی زیر تونل اولتزی
بتر و قوشلر اوترو اغایلر یوقر تونل و قرفقوج رومه کور بونک تونی محموددر
رقیبی جیمه در و منزل سعد اخیه دخی درت کو بکزد صورت مذکورک صاغ
الی اوزرنه واقع اولمشدر اخیه جبار رقیب جبار رمضانسه و کز لیل منکب
زیر بودر ت کو بکزد اوجی جبار صورتند در و بریسی وسطند در کویا بو
اوج آنک جاد بر و کو بکزد مذکورک اولایکنه **منازل سعد اخیه** دیرلر
و اول سعد اخیه فی الزراج الیمی دخی دیرلر ۴۳۰ عدده در ایکی بکسته
ثانی سعد اخیه فی الکف الیمی دیرلر ۴۳۷ عدده در او و جیسیسه ثالث سعد
اخیه دیرلر ۴۳۸ عدده در در و جیسیسه رابع سعد اخیه دیرلر ۴۴۳
عدده در بونک شکلی بودر بونک تونی محموددر کور یغور جوق اولور بونک
رقیبی زیره در و صورت مذکورک صاغ اوزرنه اوله کو بکزد سعد الملک دیرلر ۴۴۷
عدده در و بر کو بکزد دخی هر فقه الیمی دیرلر ۴۴۸ عدده در و صاغ طلوعی اوزره
کو بکزد ساق الیمی الجنوب دیرلر ۴۴۹ عدده در و برینه دخی تحت مابض السکب
دیرلر ۴۵۰ عدده در و باشی اوزرنه کنه راس ساکب الما دیرلر ۴۵۲ عدده در و
آخر صورتند بر کو بکزد نبردخی واردک حوتک اغرنیه در کما صورت مذکورک
المنون دوکلیکی صوتی ایچر اکا قلم الحوت الجنوبی دیرلر و صفی اول دخی دیرلر
۴۵۹ عدده در و قدر اولن قاطع در و خارج صورتند اوج کو بکزد دخی واردک
اکلر منوع الما دیرلر و برینه اول منوع الما دیرلر ۴۵۳ عدده در و برینه دخی
ثانی منوع الما دیرلر ۴۵۵ عدده در و برینه ثالث منوع الما دیرلر ۴۵۷ عدده
و بونلر و کلن صوتی ایچر **اون ایکی صوت** حوتدر بونک صوت سمکه دخی دیرلر
بوا ایکی صورتند در کز برینه قوبروغنی برینه بغلمشدر شولایک ایلیک اول
ایلیک حیطا کتان دیرلر اولی بالک باشی مغرب و قوبروغنی مشرق ایکی بالک

بانی شماله و قویروغی جنوب طرفه حملک بونیولری باشند در و بو
 صورتک داخلند اولان کواکب اوتوز در تدر و خارجند دخی در تدر
 و بو صورتن طقوز کواکب اخزا و نمشدن اول کوبککه اولکی بالفک اغنده
 اکاف السمکه المتقدم دیرلر ۴۱۷ عدده در و اول کی کوبککه اولکی بالفک قری
 اوزرنده در برینه مقدم بطن السمکه دیرلر ۴۱۹ عدده در و باشند کی کوبک
 تالی بطن السمکه المتقدم دیرلر ۴۵۹ عدده در و آرقه سنده اول کوبککه
 المتقدم دیرلر ۴۵۰ عدده در و قویروغی غنده اولان زنب السمکه المتقدم دیرلر
 ۴ عدده در و شو کوبککه ایلک کیدر که قویروغی بغلو در اندرت
 برینه مقدم ثلوثه السمکه دیرلر ۱۲ عدده در و برینه دخی وسط ثلوثه
 السمکه دیرلر ۱۶ عدده در و بود دخی قویروغی طرفه در اکا طرف زنب السمکه
 المتقدم دیرلر ۲۱ عدده در و صکره کی بالفک اغنده کی کوبککه قلم السمکه القاب
 دیرلر ۲۲ عدده در منطقه البروجک اوزرنده اولان اکی صورتک در و نند
 حشا اولان یوز الفتن اوج کواکب اسم و شهر تری بیان اولندی **فصل ثالث**
جانب جنوبی اول صورتک کواکب یی باشند در جانب جنوبی اولان
 صورتلر اون بشدر و داخل صورتند اولان کواکب یی اکیوز طقسا بدیر و
 خارج صورتند اولان اول طقوز در که جمعا بکون اوجیوز اون التی کواکب در
 و تو کواکب یی یوز اوتوز کواکب حسابا و ثوب اخزا و نمشدن اسم و شهر تری
 و موضعی ذکر اولند که در صورت جنوبی **اولکی قیطس** و بو جوی
 بحری صورتند کی اکی باغی و قویروغی و ارقوش قویروغی کبی اوی مشرق
 جانبند و آردی مقرب طرفه در و بو صورتن اون کواکب اخزا و نمشدن
 عرب باشند اولان کوبک کف الجدماد دیرلر برآ امتدادی کف الحصبانند
 اکسدر اکاف الجدماد دیرلر ۱۰ عدده در و اول بش کوبککه اوجی بدینده در
 ایلکی قویروغی غنده در انلره تعاما دیرلر و قویروغی غنده کی کوبککه برینه مقدم
 النعامات دیرلر ۱۰ عدده در و برینه دخی تالی اصل زنب قیطس شمالی دیرلر ۱۰
 عدده در و بود دخی اول کوبککه دند که بدینده در برینه تعاما وسط البیدر
 ۱۷ عدده در و برینه دخی شمالی النعامات دیرلر ۱۹ عدده در و اول کوبککه
 چکه سنده در اکا زقن قیطس دیرلر ۴ عدده در و بری دخی کوزند در
 اکا عین قیطس دیرلر ۱۰ عدده در و بری دخی چکه سی اوزرنده اغنده بقید
 اکا وسط زقن قیطس دیرلر ۱۰ عدده در و اول اکی کوبککه قویروغی چنانکه در
 برینه زنب قیطس شمالی دیرلر ۱۶ عدده در و برینه دخی مسدع تالی دیرلر
 عدده در و بونکر قدر ثانی قاطور **ایکی صوت جبار** در بوکاجوز دخی دیرلر

کم کواکب اولدیفیچون بر آدم صورتند در کم کرسی اوزرنده آیا قاوزره مشر
 صاع النذ بر عصا وار باشی و سنده طومش و صولانی کی ایچنه چکیش
 و یکین صالی و بر مش و بکنه کمری و قلیجی واردر بونک کواکب اوتوز سکر در و منا
 هقعه اوج صغیر کوبکدر بوجبارک باشند در برینه متقاربر نفعه تالی کیدر
 اکا مازل هقعه دیرلر و آس جبار دخی دیرلر ۱۲۲ عدده در و سجا بدیر طور
 و اول اوج کوبک بونک الله برابر در جملی برن راصدا و نمشدن عرب بونک
 اثانی دخی دیرلر و هقعه دیوات کوبککه کی دانه به دیرلر صورتی بودره
 بونک ثانی غریز در دیرلر بونک ثلوثه قاون و سائر فواکه ابر و آس یازده اولر
 و باد سموم اسر و قی سولدر و اول نیر اعظم که صاع اوموزند در اکا منکب
 الجوز لایم دیرلر ۱۳۲ عدده در اولین قاطور و بری دخی صول اوموزند در
 اکا منکب البیری دیرلر و مزم التاج دخی دیرلر ۱۱۱ عدده در و اول اوج کوبک
 کمری التند در اکا سیف الجبار دیرلر و اکیسی بودر که منقبض سیف الجبار در ۱۱۶
 عدده در و اول نیر اعظم که صول باغنده در اکا رجل الجوز البیری دیرلر ۱۱۲ عدده
 در قاطور و صاع ایاغنده کی کوبککه رجل الجوز البیری دیرلر ۱۲۸ عدده در و اول
 اوج کوبککه بلینک اوزرنده دیرلر و اکره کمر جوزا دیرلر و نظام دخی دیرلر
 و برینه اول النظم هو مقدم منطقه الجبار دیرلر ۱۱۹ عدده در و برینه دخی تالی
 النظم وسط منطقه الجبار دیرلر ۱۲۲ عدده در زایر سعد در و برینه دخی ثالث
 النظم آخر منطقه الجبار دیرلر ۱۲۶ عدده در بونکر قدر ثانی در سعد در و بری کوبک
 دخی طبعی و سنده در اکا فوق کعب الجوزا دیرلر ۱۱۳ عدده در و اول طقوز کوبک
 یکی اوزرنده شکلی مقوسدر اکا تاج الجوزا دیرلر و زوایب الجوزا دخی دیرلر و بونک
 اکی کوبک اخزا و نمشدن برینه خامس تاج الجوزا دیرلر ۱۰۰ عدده در و برینه دخی
 ثامن تاج الجوزا دیرلر ۱۰۶ عدده در **اوجی صوت نهم** در یور برما شکله در
 ابتدا سی جبارک اباغی اوزرنده اولان کوبک ندرن و رور ایدر مقرب جانبند بونک
 بونک اولوب تا کم اول درت کوبک قریبه و ادر که قیطسک سینه سی اوزره در
 رور ایدر جنوب طرفه اوج کوبک اوزرنده اندن کیر و رجوع ایدر مشرق جانبند
 اوج کوبک اوزره اندن رجوع ایدر جنوب صوبه اوج کوبک بجمع اوزره اندن
 منقطع اولور و رور ایدر جنوب اوزره اول اکی یلازم بر برینه قریب راندر و رور ایدر
 اوج کوبک متقاربه بعد ایشور بر کوبک که نهمه قدر اولدر سعد در و اندک
 آردی داخل نهمه و اولکیه عرق و ایکیجه و اوجیجه کرسی الجوزا دیرلر و اول
 درت کوبک که نهمه سنده در اول درت ایلکه که جانب آخرند در اوجی النعام
 دوه قوشی بوه سی دیرلر و اول کوبک که آنک اطرانده در و سیض دیرلر و اول کوبک

آخرند در ظلم دیر و بوقلم ایلم لم الموت اورنا سنده او و بوقلم کواکه رمال
 دیر و دو قوشی بر ملسی معنا سنده در بونک جمل کواکی او تو ز در تدر و بکی درت
 کواکی اخذ اولمشدر اولی جبارک آباغی السند در اکامبدای النهر دیر ۱۰۹ عدده
 در انزل ظهور الیشدر و بری دخی جبارک طلوعی السند در اکا اول النهر دیر
 ۱۱۰ عدده در و برینه ثالث النهر دیر ۱۰۷ عدده در و برینه دخی رابع النهر دیر ۱۰۸
 عدده در و برینه دخی خامس النهر دیر ۹۸ عدده در و برینه دخی سادس النهر
 دیر ۹۲ عدده در و برینه دخی سابع النهر دیر ۹۱ عدده در و برینه دخی ثامن النهر
 ۸۳ عدده در و برینه دخی ثانی النهر دیر ۷۷ عدده در و برینه دخی عاشق النهر دیر
 ۶۹ عدده در و برینه دخی حادی عشر النهر دیر ۶۸ عدده در و برینه دخی ثانی عشر
 ۵۹ عدده در و برینه دخی ثالث عشر النهر دیر ۵۶ عدده در و برینه دخی رابع عشر
 ۴۸ عدده در و برینه دخی سادس عشر النهر دیر ۳۹ عدده در و برینه دخی سابع عشر
 ۲۷ عدده در و برینه دخی عشرون النهر دیر ۳۰ عدده در و برینه دخی حادی عشرون
 ۲۱ عدده در و برینه دخی ثانی عشرون النهر دیر ۲۰ عدده در و برینه دخی ثالث عشرون
 ۱۵ عدده در و برینه دخی خامس عشرون النهر دیر ۸ عدده در و برینه دخی سادس
 عشرون النهر دیر ۶ عدده در و برینه دخی ثامن عشرون النهر دیر ۷۹ عدده و بری
 دخی ناسع عشرون النهر دیر ۶۷ عدده و اول کوب نیکم آخر النهر در اکا ظلم
 دیر ۲ عدده قدر اولدر سعد در در **دخی صوت ارنیدر** بوبر طوشان
 صورتند در کواکی مغرب و آردی مشرق طرفه در باشی آردند و نمشدر
 و بوسورت جبارک آباغی السند در بونک کواکی او ایگدر و بوسورت
 سکر کواکی اخذ اولمشدر و اول درت کواکی ایگسی بری او زرنه در
 و ایگسی دخی آباغی او زرنه در انزل کرسی الجوزا دیر و عرش الجوزا
 دخی دیر و آباغی او زرنه اولنزل برینه عرش الجوزا رجل الارنب الشالی
 دیر ۱۲۹ عدده در و برینه دخی عرش الجوزا رجل الارنب جنوبی دیر
 ۱۲۴ عدده در و برینه دخی کینک برینه تحت بطن الارنب دیر ۱۱۰
 عدده در و برینه دخی وسط بدن الارنب دیر ۱۱۷ عدده در و برینه
 سنده اول کوب زقن الارنب دیر ۱۰۸ عدده در و وصول آباغی او لانه
 قدم الیسی مقدم الارنب دیر ۱۰۲ عدده در و برینه دخی آرق سنده در
 اکا قطن الارنب دیر ۱۲۷ عدده در و برینه دخی قویر و غنده در اکا زقن
 الارنب دیر ۱۳۱ عدده در **دخی صوت کلب اکبر** در بوبر کلب صورتند
 جوزانک آردند در انجیون بوکا کلب دیر و کلب الجبار دخی دیر و بونک
 داخل صورتند کواکی او سکر در و خارج صورتند او بر در و بوسورت

اون بش کواکی اخذ اولمشدر عرب اول کوب نیرا غظه کما غزی او زرنه در
 اکا شعرا الیاتی دیر و شعرا العیور دخی دیر ۱۰۵ عدده در قدر اولن قاطدر
 بونک طلوعی جنوبی ما لدر بوقوم جابلیتدر بوکا عبادت ایدر لاری اول
 قومه بنی حرا دیر و قولنالی **وانه هورب الویش** و شعرا العیور انجیون دیر
 محره دن عبور ایدر بوکا کیکه آباغی السند در اکا مرزم العیور دیر و مرزم الیاتی
 دخی دیر ۱۲۲ عدده در و اول درت کواکی صف مستقیم او زره صورت
 خارجند در کما کله قوود دیر برینه مقدم القوود دیر ۱۳۸ عدده در و برینه
 دخی ثانی القوود دیر ۱۴۱ عدده در و برینه دخی رابع القوود دیر ۱۴۶ عدده
 در و اول درت کواکی باغزنده و اولو غنده و قویر و غنده در اکا غزای دیر
 و برینه اول الغزای منکب الیسی دیر ۱۶۰ عدده در و برینه دخی شمالی الغزای
 فخذ الیسی دیر ۱۶۹ عدده در و برینه دخی مقدم منها منکب الیسی دیر
 ۱۵۶ عدده در و اول ایکی کواکی بری صاغ دیر و بری صول دیر و در و اول
 رکت الیسی دیر ۱۵۰ عدده در و برینه دخی رکت الیسی دیر ۱۴۷ عدده در و اول
 ایکی کواکی راسنده در برینه راس کلب اکبر دیر ۱۵۷ عدده در و باندن کنه
 راس کلب اکبر شمالی دیر ۱۶۲ عدده در و بری دخی قولا غنده در اکا صلی
 الاذن کلب اکبر دیر ۱۵۰ عدده در و بری دخی کردانند در اکا عنق الشی
 دیر ۱۶۳ عدده در و بری دخی آباغی السند در مابض من رجل الیسی دیر ۱۵۱
 عدده در **دخی صوت کلب اصغر** در بوکا کلب مقدم دخی دیر بونک کواکی
 ایگدر بونک برنیر اعظم وار در کما شعرا الشالی دیر و شعرا الغیضا دخی
 دیر ۱۶۷ عدده در قدر اولن قاطدر بکاده شعرا العیور ایله بوشعرا الشالی
 قرقیزا شلیدر جنوب ایله سهیل ار اسنده تزویج واقع اولری و سهیل جوزاب
 رنجیده ایدر و جنوب طرفه قاجری و شعرا الیاتی محره دن عبور ایدر و برینه
 دوشدی بوسیدن اکا عبور دیر و شعرا الیاتی بونک مغار قنندن اولن
 اغلیکه کوزی او رتلی بوسیدن غیضا دیر بونک کواکی شعرا الیاتی
 و شعرا شامیدر انزل ایله بوکا کلب طلوع ایدر مرزم دیر و مرزم الغیضا دخی
 دیر ۱۶۱ عدده در بونک شعرا به زراع مقبوض دخی دیر و بونک کواکی
 نیر در کما نوا بین او زرنه در **دخی صوت سفینه** بوبر سفینه در کما ای قنار لید
 کلب اکبر عقیجه طلوع بونک کواکی قرق لیشدر و بوسورت او ای کواکی
 اخذ اولمشدر و بکلسر دیشککه اول کوب نیرکه جنوب جابلیتدر اولان
 قناری او زرنه در اکا سهیل الیسی دیر ۱۵۰ عدده در قدر اولن قاطدر بوکا
 بمن برنیدر کله قطب جنوبی اطرافنی دور ایدر روم دیارند کورنیز و کله

۱۷۰

و مصر طر فزنده کورینو مشهور اولد بچون اخذ اولمشدر طالع موالید در
 مستعدلر و بر کوبیکه سفینه نك دروننده در اکا مقدم سکان السفینه دیو
 ۱۴۲ عدده در و برینه دخی جنوبی کونل السفینه دیرلر ۱۷ عدده در و برینه
 وسط تربیش السفینه دیرلر ۱۷۷ عدده در و برینه فوق الزینیر بادبان کنتی
 دیرلر ۱۸ عدده در و برینه دخی علی طرف السفینه دیرلر ۱۸۶ عدده در و برینه
 دخی وسط الکونل من السفینه دیرلر ۹۱ عدده در و برینه دخی تالی طرف السفینه
 دیرلر ۱۹۱ عدده در و برینه دخی سهیل رفاش دیرلر دخی الوزن دیرلر نیرخت
 فرس السفینه دخی دیرلر ۱۷۷ عدده در و برینه دخی سهیل بلقین حصار
 دیرلر ۲۰۷ عدده در و برینه دخی تالی فرش الکونل دیرلر ۲۰۲ عدده در و برینه
 دخی سهیل حصار رفاش دیرلر ۲۳ عدده در و برینه **صوت شجاع** در و برینه
 شور الغبضا ایل قلب الاسد اور تا سنده در جاتبه جنوبه مائل و بوبرایم
 اوزون یلون صورتند در که بولکم بولکلر بونک داخل صورتند اولان
 کواکی بکری بشدر و جارج صورتی یکیدر و بوسورتن اوزون طقوز کوب
 اخذ اولمشدر بری باشی اوزرنده کی کوبدن جنوبی عنبر اس الشجاع در
 ۱۹۳ عدده در و کوزی اوزرنده کی کوبه فوق عین الشجاع دیرلر ۱۹۱
 عدده در و بورتی اوزرنده کی کوبه من الشجاع دیرلر ۱۹۱ عدده در و
 بری دخی چکه سنده در اکا زقن الشجاع دیرلر ۲۰۳ عدده در و برینه
 بوننده در اکا رقبه الشجاع دیرلر و سهیل القود دخی دیرلر ۲۱۱ عدده در
 اولن قاطع در بوزکر اولنان کوبله من الاغله دخی دیرلر و برینه دخی
 کردانده در اکا عنق الشجاع دیرلر و فر الشجاع دخی دیرلر و بوکا سهیل
 فر دخی دیشدر قدر ثابندن قاطع در ۲۱۸ عدده در و اوزن بر کوبیکه
 کردانی التذن قوبروغنه وار بجه بولکم بولکلر و بعضی حط مستقیم
 اوزره در انله التراسیف من الشجاع دیرلر انله برینه اول التراسیف
 من الشجاع دیرلر ۲۲۷ عدده در و برینه دخی ثانی التراسیف من الشجاع
 دیرلر ۲۳ عدده و برینه دخی ثالث التراسیف من الشجاع دیرلر ۲۳
 عدده در و برینه دخی خامس التراسیف من الشجاع دیرلر ۲۴ عدده
 و برینه دخی سادس التراسیف ظفر من الشجاع دیرلر ۲۴۴ عدده در
 و برینه دخی سابع التراسیف من الشجاع دیرلر ۲۵۵ عدده و برینه دخی
 ثامن التراسیف من الشجاع دیرلر ۲۵۶ عدده در و برینه دخی تاسع
 التراسیف من الشجاع دیرلر ۲۶۱ عدده در و برینه دخی عاشر التراسیف
 من الشجاع دیرلر ۲۶۱ عدده در و برینه دخی حادی عشر التراسیف من

الشجاع دیرلر ۲۶۱ عدده در و اول ایکی کوبیکه قوبروغنه در برینه
 اصل ذنب الشجاع دیرلر ۲۸۱ عدده در و برینه دخی ذنب الشجاع دیرلر
 ۲۹۱ عدده در **طقوز دخی صوت باطیه** در و برینه مشکلی مستدر بر دخی
 کی و بوکا کارس دخی دیرلر کواکی بدیر بونله عجل الاسد و عرش السماء
 دیرلر بوسورتن اوج کوبک اخذ اولمشدر بر کوبیکه الشجاع ابله مشرک
 اکا اول باطیه دیرلر ۲۴۶ عدده در و ایکی کوبیکه باطیه نك اوزن سنده
 برینه جنوبی وسط الباطیه دیرلر ۲۵۷ عدده در و برینه دخی شمالی الباطیه
 ۲۵۰ عدده در و **صوت غراب** در و برینه غرقه شکسته در شجاع اکر دخی
 اوزرنده در کواکی بدیر و کواکب شجاع عدت بر کوبی مغلوبه طومند در اکا
 سفار الغراب دیرلر ۲۶۱ عدده در قاطع در و باشی اوزرنده کی کوبه راس
 الغراب دیرلر ۲۶۶ عدده در و کوبک سنده کی کوبه صدر الغراب دیرلر ۲۷۲
 عدده در و صاغ فنادنه کی کوبه جناح غراب ایل من دیرلر ۲۶۴ عدده در
 وصول فنادنه ایکی کوب و اردر برینه جناح غراب ایلر دیرلر ۲۷۰ عدده در
 برینه دخی تالی جناح الغراب دیرلر ۲۷۷ عدده در و آباغی طرفنه بر کوب در
 اکا رجل الغراب مشدله الشجاع دیرلر ۲۷۳ عدده در و **صوت**
قنطور سدر بوسورتن نصف ات و نصف آتدر بوزی مشرقه و آردی مغربه در
 برانده ایکی سلق وار و برانده سبع آتقزی وار بونک کواکی اوزن بدیر بو
 صورتن اوزن کواکب اخذ اولمشدر بوسورتن آدملک باشی اوزرنده بر کوبیکه
 اکا جنوبی فی الراس دیرلر ۳۹۹ عدده در و اول ایکی کوب که ایکی اوزن لری باشی
 برینه منکب الاسد دیرلر ۴۱۴ عدده در و برینه دخی منکب الاسد دیرلر ۴۱۷
 عدده در و اوج کوبیکه صاغ قولطوغنی التذه بهلوسنده در انله برینه جنب
 قنطور س ایلر دیرلر ۴۹۴ عدده در و برینه دخی جنب وسط الاسد من قنطور
 دیرلر ۴۹۹ عدده در و اول کوبیکه صاغ باز و سنده در اکا عض ایلر قنطور
 دیرلر ۴۹۸ عدده در و بر کوبیکه بلکنه در اکا ساعد ایلر قنطور دیرلر ۳۰۷
 عدده در و اول کوبیکه صاغ الی طرفی اوزره در اکا علی طرف بر الی قنطور
 دیرلر ۴۱۱ عدده در و قری اوزره بر کوب نیر و ایلر الحوت دیرلر و آخرین
 انشا قنطور دخی دیرلر ۳۰۰ عدده در صورت آدم اوزرنده اولان اولری و
 ات صورتن بر کواکب اخذ اولمشدر اکا قطن قنطور دیرلر ۴۱۳ عدده در
 صاغ طرناغی اوزرنده کی کوبه حصار دیرلر و برانده بر کوب دخی و اردر اکا
 دیرلر و ایکی کوبه مختلفین دخی دیرلر و اول کوب نیر که اولد آباغی اوزرنده در اکا
 رجل قنطور دیرلر قدر اولن قاطع در و لکن قسطنطنیه ارضه کورنر دیار

متزایدا و لور شول و قه د که مرکز تدویر منصف مابین العقدینیه ایریشیه
وانده غایت میل را ندن صیغه میل متناقص او لور شول و قه د که فاک مائل
ینه منطقه البروجه منطبق اول و مرکز تدویر جوزه آخره ایریشیه انکه
حالت اولی عودت ایلر و بوجیرین لازم کلور که مرکز تدویر زهره فاک البروجین
دائما شمالی و مرکز تدویر عطارد دائما جنوبی اولر و بودخی بوفتک مشکو تنه
و قمره بردن غیری عرضی بود قدر زبراکه مناطق مائل و حامل و تدویر اوجی
دخی بر سطح اوزره در و متغیر نیک بر غیری عرضی دخی و اردر و اول شول و قه
انرا که قطر مار زرده و حقیضی سطح مائله دکلر اما علویه ده مکر بر وقتیه
مرکز تدویر ایکی نقطه راس و ذنبک برنده اولر و چون مرکز تدویر راسدن
کزار ایله سطح مائلدن ذروه جنوب و سطح مائلدن حقیض شماله میل ایلر و بویل
دخی متزایدا و لور شول زمانه کی مرکز تدویر منصف مابین العقدینیه
ایریشیه اندن صیغه میل متناقص او لور شول زمانه د که مرکز تدویر ذنبه ایریشیه
و بوجالده قطر تدویرینه سطح مائله کلور و چون مرکز تدویر بدین کزار ایله
ذروه شمال و حقیض جنوب میل ایلر و ینه انکه کی متزایدا و لور شول زمانه د که
مرکز تدویرینه منصف مابین العقدینیه ایریشیه اندن صیغه میل متناقص او لور
شول زمانه د که مرکز تدویرینه راسه ایریشیه و قطر تدویرینه مائله سطح
کلور و بوندن صیغه حالت اولی عودت ایلر و بوجیرین دخی لازم کلور و ذره
مایلدن دائما منطقه البروج جاکنده اوله و حقیض انکه جانب خلاف اولر
و اما سفلیینده مکر بر زمانه کی مرکز تدویر منصف مابین العقدینیه اولر که اولی
یر اوج و حقیض سفلییندر و چون مرکز تدویر و جندن کزار ایله ذروه میل
ایلر اما زهره نیک میلی شماله و عطارد در جنوب در و میل حقیض بونک خلاف اولر
بو میل دخی متزایدا و لور شول زمانه د که مرکز تدویر عقدیه ایریشیه و اول
یر غایت میل در اول وقت قطر ذروه و حقیضه کمر و اندن صیغه میل متناقص
او لور شول زمانه د که مرکز تدویر حقیضه ایریشیه و قطر تدویرینه سطح مائل
ایله منطبق اولر و بوندن صیغه ینه ذروه میل ایلر اما زهره نیک میل جنوب و
عطارد در شماله در و ینه متزایدا و لور تابتیه بر عقدیه نهانیه ایریشویه
متناقص او لور شول زمانه د که مرکز تدویرینه اوجه ایرر و حالت اولی عودت
ایلر بودخی بوفتک مشکو تنه در و بوجیرین در و بوجیرین در و حقیض در و بویل
نهایتی زحل الی درجه در و مشترین ایکی درجه و قرق الی دقیقه و مرتبه ایکی
درجه و بی دقیقه در و زهره ده ایکی درجه و نصف درجه در و عطارد الی درجه
و ربع درجه در و علویه بود ذکر اولن اندن غیری عرض بود قدر تا سفلییندر بر غیری دخی

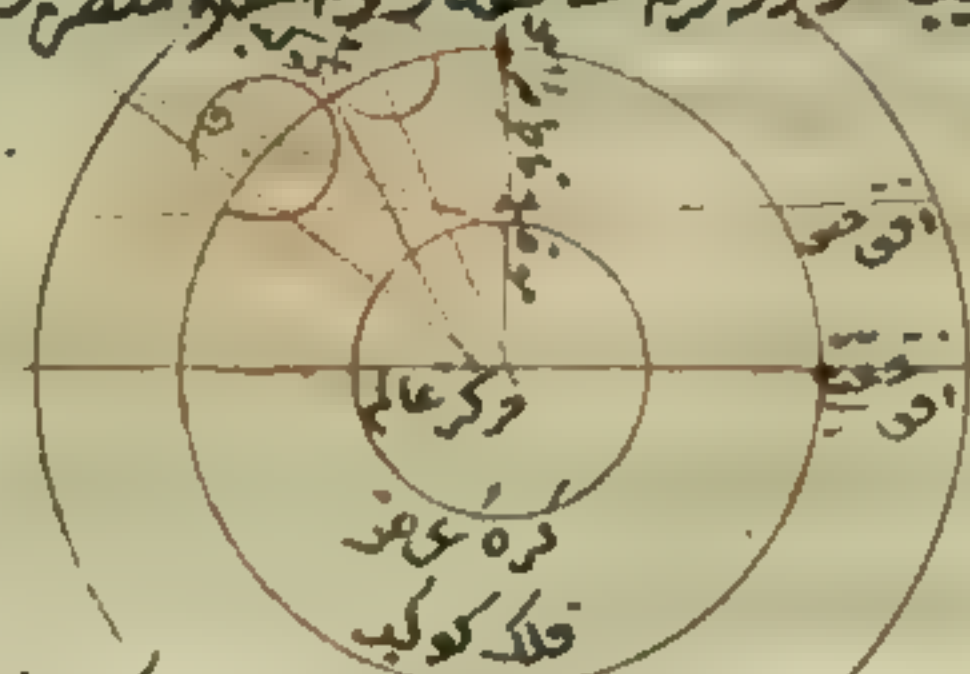
وارد

وارد و اول شول در کم نو ایکنیک قطر مابعدین او سطی مقاطع اولور قطر مار
ذروه و حقیض ایله قائمه اوزرینه اما سطح فاک مائله دکلر در مکر بر زمانه د که
مرکز تدویر سفلیین ایکی نقطه راس و ذنبک برنده اولر و چون مرکز تدویر
راسدن کزار ایله بوقطر طلع و طرف مناخریکه طرف مساندیر مائله سطح
شماله میل ایلر و طرف منقدی که اکا طرف صباچی دیرلر جنوب میل ایلر و میل متزاید
او لور شول زمانه د که مرکز تدویر منصف مابین العقدینیه ایریشیه و اولر
اوج زهره او لور و حقیض عطارد او لور و میل بعدی متناقص او لور شول زمانه
مرکز تدویر ذنبه ایریشیه و بعدینه کج فاک سطح مائله کلور و چون مرکز تدویر
ذنبدن کزار ایله طرف مسانی جنوب میل ایلر و طرف صباچی شماله میل ایلر و متزاید
او لور شول زمانه د که مرکز تدویر منصف مابین العقدینیه غایتیه ایریشیه و اندن صیغه
متناقص او لور تا مرکز تدویرینه راسه ایریشیه و قطر سطح مائله کلور و اندن
حالت اولی عودت ایلر بودخی بوفتک مشکو تنه در و بوجیرین در و بوجیرین در و آب
و انحراف و التوادیرلر و بونک غایتی زهره ده اوج درجه و نصف درجه در و
عطارد در و یدری درجه در و منصف بوفتک مواضع اوجات و جوزه ارات که
فاک ثواب حرکتی ایله متحرک در اکثر ذکر ایله ختم ایشدر ایدی معلوم
او که تاریخ هجرت نبیک علیه الصلوات و السلوم سته اهری و اربعین و ثمانه
مهرنیک اولنه دج جدیدی انکه اوزرینه وضع ایشدر که اوج شمس برج
سرطان ایکی درجه و یکری الی دقیقه سنه واقع اولمشیدری و اوج زحل
قوسک اون الی درجه و الی الی دقیقه سنه و اوج مشتری سنبله نیک
طوقوز درجه و او تیز ایکی دقیقه سنه و اوج مریخ اسدای یکری بر در و الی
یدی دقیقه سنه و اوج زهره جوزانک یکری ایکی درجه و یکری بش دقیقه
و اوج عطارد یعنی انکه اوج مدیری عقربک درت درجه و یکری سکر دقیقه
ایری اما جوزه ارات راس زحل متقدم در کند و اوجی اوزرینه یوز الی
درجه و ذنبی متاخر در اوج جندن او تیز درجه و راس مشتری متقدم در
و اوجی اوزرینه سکشا ایکی درجه و راس مریخ متقدم در کند و اوجی اندر
طقشاد درت درجه و راس زهره متقدم در کند و اوجی اوزرینه طقساد در
و راس عطارد متاخر در کند و اوج جندن طقساد درجه و بود ذکر اولن انکه
رمد منصف حبسی ایله در کواکب طول و عرض کوب ارضه قریب
اولمغله عارض اولان احوالی بیان ایلر خصوصاً قمره کاه شویله واقع اولور
انک موضع حقیقی مخالف موضع مری او لور هم طول هم عرض و جهی
اولر که مرکز عالمدن مرکز کویک اخراج اولن خط تقاطع ایلر بر خط ایلر موضع

دکله

سند

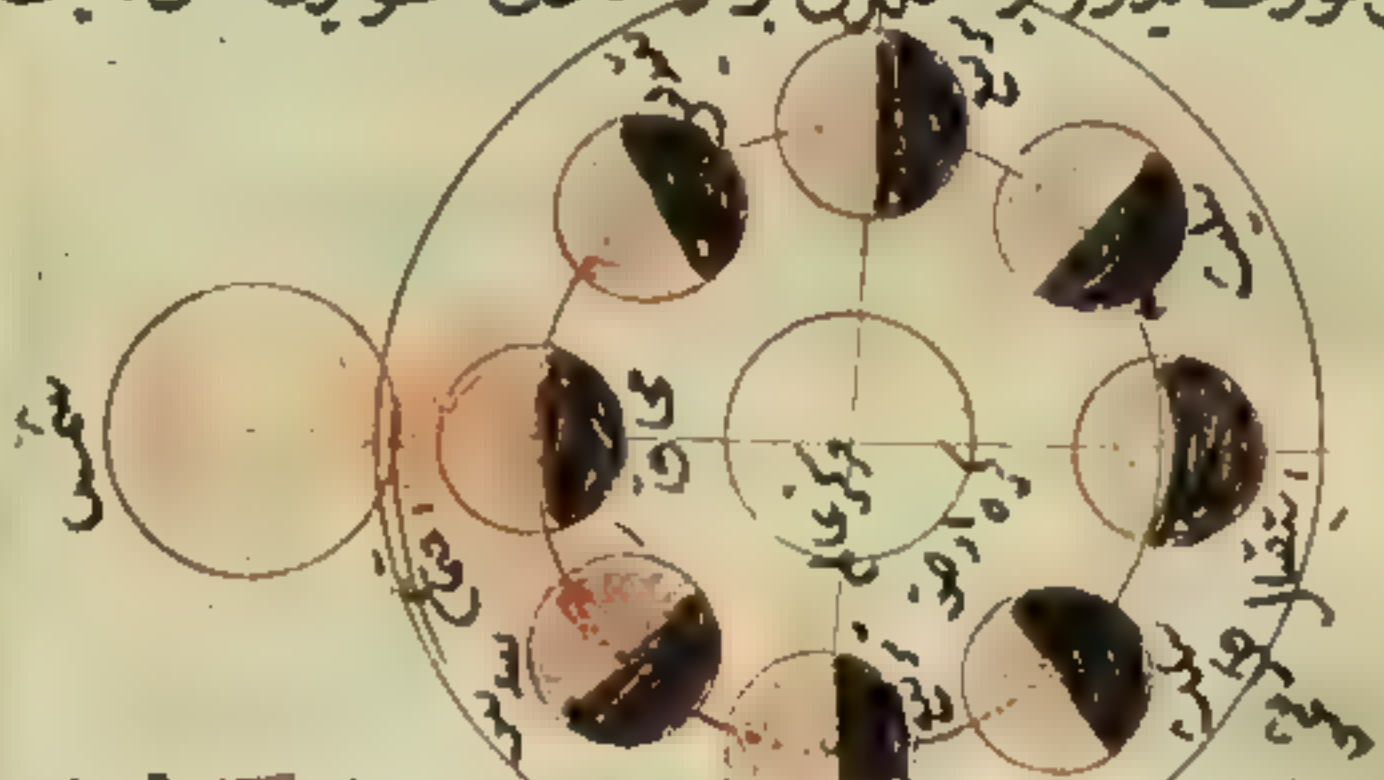
ناظر در مرکز کوکبه و ترازو و تقاطع زاویه مختلف منظر بر آن که می بود



و ارتفاع مری کوکب بوزاویه ارتفاع حقیقی قدرند انکه اولور و بوزاویه
 کوکب سمت راسته اولیه اگر سمت راسته اوله بواکی خط بر بریده منطبق
 اولور و هر چند کوکب سمت راسته بعد از آن اولی و آفاق حسیه قریب را
 اختلاف منظر زیاده اولور و نهایتی شول و قدر که افق حسیه اوله و چون
 یکی دایره عرضی مجمره لری موضع حقیقی کوکبه و اول بر خط طر فید که مرکز
 عالم در مرکز کوکبه او غرایه وسط فلك اعظمه منتهی اوله و بری دخی موضع
 مری کوکبه در اول بر خط طر فید که مرکز عالم اول خط شول خط اول
 موازی در که موضع ناظر در مرکز کوکبه او غرایه وسط فلك اعظمه منتهی
 اوله گاه اولور که بواکی دایره عرضی بری بریده انطباق ایدر و اول بر
 کوکب دایره وسط السماء رویتده اولی و اول حاله کوکب اختلاف طولی
 اولور و موضع مری کوکب طوله بعینه موضع حقیقی کوکب اولور طوله
 و دایره عرضی اوله که موضع حقیقی و موضع مری مابینده اوله و
 اول بوحاله بعینه اختلاف منظر در که اختلاف عرض دیر و گاه اولور که
 بواکی دایره که هر بری شطاط اولور و فلك البروجی هر بری بر نقطه تقاطع
 ایلر و بوحاله موضع مری کوکب طوله غیر موضع حقیقی کوکب اولور طوله و
 منطقه البروج در بر قوس که بواکی دایره عرضی مابینده اوله اکا اختلاف طول
 دیر و عرض مری گاه اولور که مساوی عرضی حقیقی اولور و اول حاله کوکب اختلاف
 عرضی اوله و گاه اولور که عرض حقیقی ناقص اولور و بوزیاده و نقصان
 هر برینه اختلاف عرض دیر و گاه شوبله اتفاق دوش که کوکب منطقه
 البروج اولور و منطقه البروج سمت راسته کمین اولور بوحاله کوکب اختلاف
 عرضی و همان و اختلاف منظر بعینه اختلاف طول اولور کوکب بری
 برینه نسبت عارض و کان اوضاعه احوالین بیان ایدر جمله احوال در
 بری بود که شمس نسبت قمر عارض اولور و اول شوبله در که قمر مجرم کثیف
 و صیقل در مقابل آفتابین کسب نور ایلر و کبری الشکل در آفتابین اصف در
 و آنک دایره نصفه قریبی که مواجه شمس در مری اولور و نصف قریبی

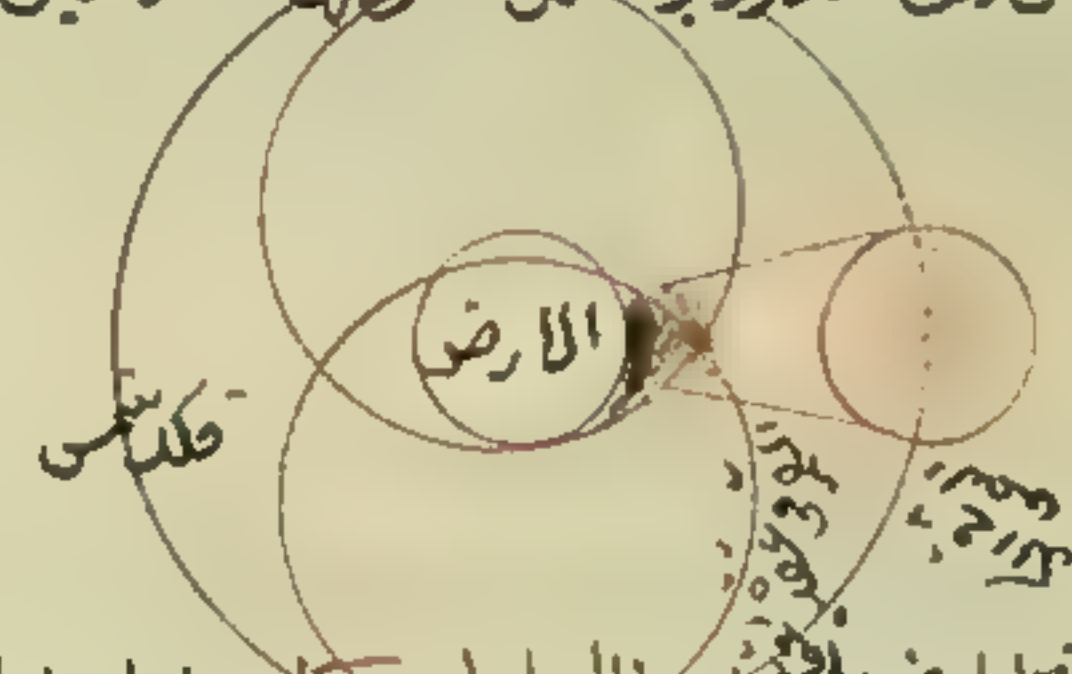
منظردر

منظردر و اجتماع انک نصف منظر ناظر طرفه اولور و هر کز آنک صوتی
 کورنیز و بوحاله اکا باقد دیر و چون اجتماع کز ایلیه و آفتابین قویا
 اول یکی درجه در اوله نصف مضین بر مقدار کورنیز که اکا هلال دیر تا که
 تا که مقدار مری حرکت ایلیه نصف مضین زیاده اولور و چون مقابل آفتاب
 ابرشته نصف مضی تمام ناظر مواجه اولور و اکا بدر دیر و چون مقابل
 کز ایلیه بر مقدار نصف مضین ناقص اولور و چون نیه اجتماع ابرشته نصف مضی
 هر کز کورنیز اولور و نصف مضی تمام ناظر مواجه اولور و حقا اولور و انکه
 بنه حالت اولی عودت ایدر و بوشکل در بول و ضاع تصویر آسان اولین

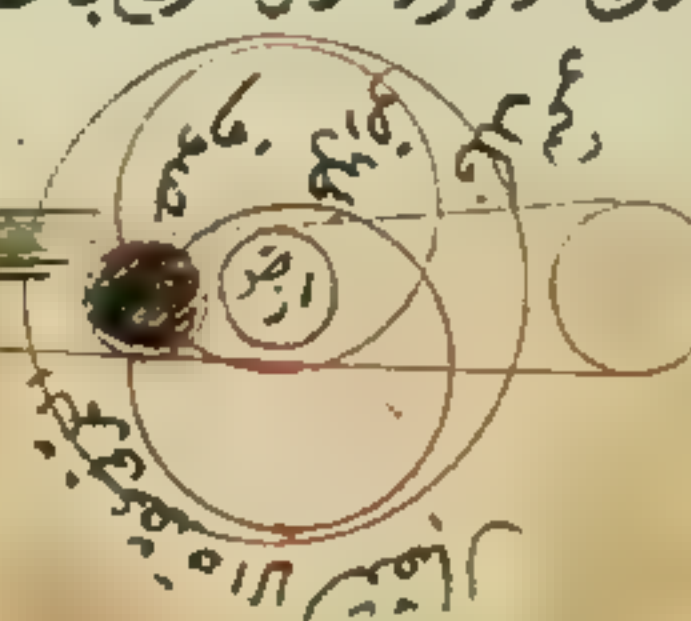


نظور اولی

و اگر اجتماع عقده و اس و دین برینک حوالی بسند واقع اوله اول وقت بصر
 ایل آفتاب مابینده حامل اولور و آفتاب بوزنی او تر بوحاله کسوف دیر و گاه
 تمام او تر شول و جمله که آفتابین هر کز کورنیز اولور و اکا کسوف کل دیر و گاه
 اولور که بر پاره سب او تر اکا کسوف جزئی دیر و اول تیره که آفتاب بوزنی
 کورنیز اول همان رنگ ماه در و بوشکل در تصویر آسان اولین تصور اولی



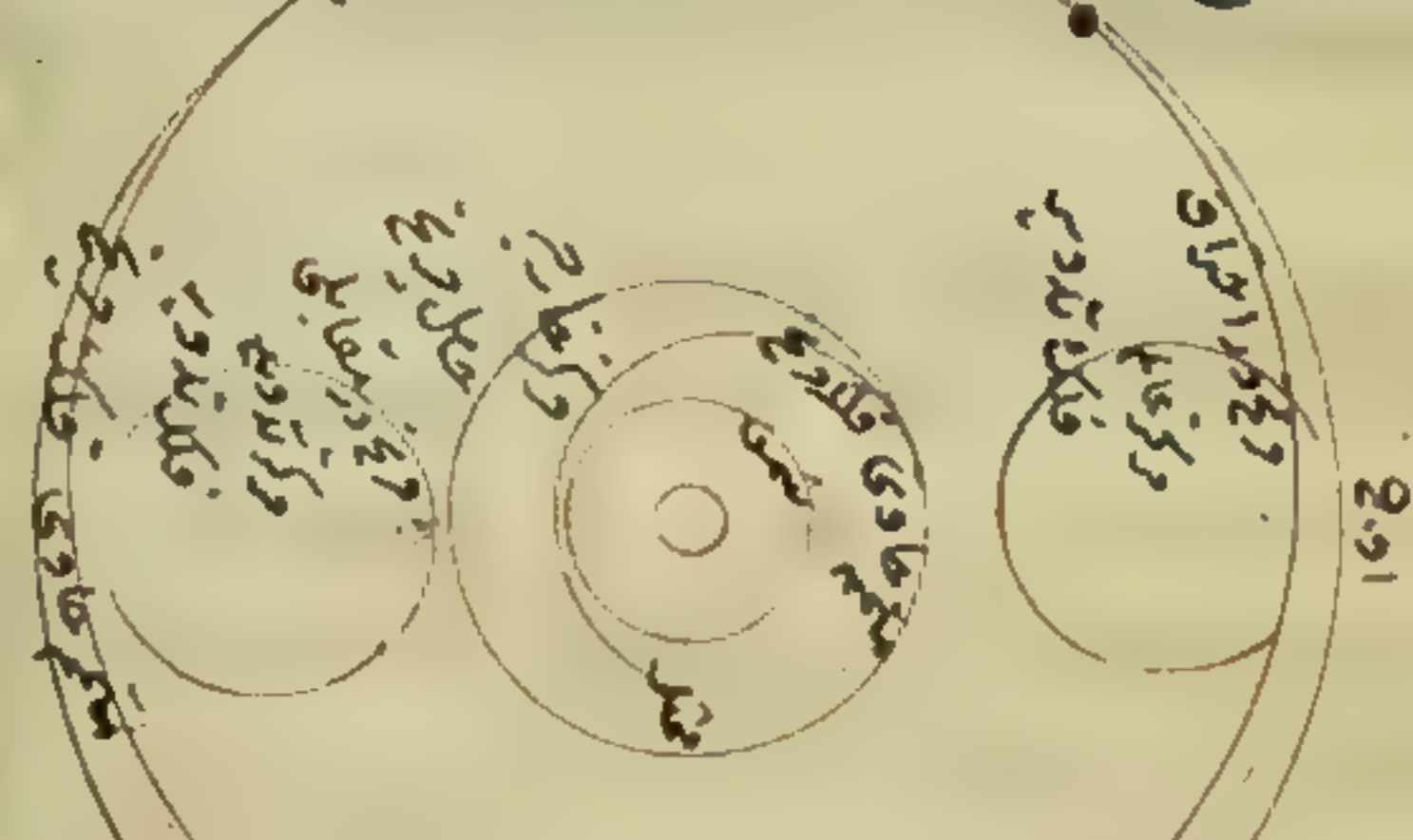
و کسوف اولی آفتاب غریب شدن ظاهر اولور و همان بنه ابتداء الخسوف و کجایند
 اولور و جهی و لدر که قمر حرکتی ایدر حرکت غریبه ایل شمس ابر نشور و جانب
 شرق کزار ایدر و اگر استقبال اول یکی عقده نک برینک حوالی بسند واقع اوله
 ماه ایل آفتاب مابینده حامل اولور و صوت آفتاب ماه وصوله مانع اولور و ماه
 کند و رنگی اصلیش و در بنه کورنیز و بوحاله کسوف دیر و کسوف
 دخی گاه کلی و گاه جزئی اولور و اول دخی بونک تصویر بود در



و حاسوباً بخواه آنکه یکی دخی ماهک جانب شرقیست در ظاهر اولور کسوف و
 عکس در آنکه سببی دخی اولی وجهه اوزرینه در طبع سلبی اولان اول دخی
 رویشند و معلوم اول که آفتاب دائما اوج قمر ایله مرکز تدویر قمره مابینده
 متوسط اولور سببی اولدر که اوج و مرکز تدویر قمره هرگاه که مرکز شمس ایله فلك
 البروجین بر نقطه ده منوال اول حلقه مجتمع اولر مرکز تدویر حامله حرکتی
 ایله برکون و بر کعبه ده یکدیگر درت درجه و یکدیگر ایکی دقیقه توالی اوزره حرکت
 ایدر و مایل ایله جوز هر آنکه اوجنی خلوف توالی کوب کیدلر و تدویر ایدر مرکز
 دخی دایره کندی حرکتی مقداری یعنی اوج درجه و اوان دقیقه قالو چون
 شمس ایلی طغوز دقیقه توالی اوزره حرکت ایدر و اول مقدار مرکز تدویر قمره قریب
 و اوجدن بعید اولور و اوج ایله مرکز تدویر قمره هر برینه آنکه مابینی اوج
 ایکی درجه و اوان بر دقیقه اولور اول جهتدن حامله حرکتی بعد مضاعف دیر
 یعنی مرکز تدویر قمره مرکز شمس بعدنی تضیف ایله اوج اوجدن بعد مرکز
 تدویر قدر اولور و بودید و مرکز لازم کلور که مرکز تدویر قمره اما اجتماعه
 و استقباله اوجده اولور و نزیع شمس حسیضه اولور و هر بر آنکه ایکی
 اوجه و ایکی کره حسیضه ابریشور و عطارد اوج مدبری دخی بودله شود
 کند و مرکز تدویری ایله حامله اوجی مابینده سببی اولدر که هرگاه که آنکه مرکز
 تدویری ایکی اوج مجتمع اوله آنکه مرکز مرکز تدویر حامله حرکتی ایله ضعف حرکت
 خارج مرکز شمس مقداری توالی اوزره حرکت ایدر و مدبر اوج حامل شمس حرکتی
 مقداری خلوف توالی اولور کیدر و مرکز تدویری دخی اول مقدار رده ایلر پس
 اوج حامله و مرکز تدویر قمره هر برین اوج مدبر بعدی مرکز شمس مقداری
 قالور و بودید و مرکز لازم کلور که مرکز تدویر اول زمانیکه اوج مدبر دن
 مفارقت ایلر تا اینکه اکا ساودت ایله ایکی کره آنکه حسیضه ابریشور و معلوم
 اول که عطارد اوج حسیضه اوجن مقابل دکلر بود دخی بودله مشکو تندنر اما
 این الشاطر علیه الرحمة که صاحب رسد در بدیجیده و نهایت السوال نام کیده
 حسیض عطارد اوجن مقابل ددیو ذکر ایشدر و جمله احوال دن بری دخی
 بود که مختیره به شمس نسبت عارض اولور و اول شوبله در که مرکز علویه ذری
 تدویر دن دائما بعدی مرکز شمس مرکز تدویر اوج بعدی مقدار مدبر سببی اولدر
 تدویر علویه حرکتی حامل تندنر حرکت شمس فضلی مقدار ایدر که باب حرکت
 افلوک ذکر اولمشدر پس اما احتراق علویه ذروه ده اولور و وسط استقامتده
 و مقابله حسیضه اولور و وسط رجوعه ایله اولسه مرتبه ایله شمس مقارنه
 بعد مابینی حال آنکه بر دقیقه ده مجتمع اولور لر مقابله ده اولان بعدنن زیاده در



حال بود که مابین تندی التي برج وارد و اصوله بنویسند سه ده علم ابعاد و
 اجرامه بیانه اولمشدر که قطر تدویر بر مریخ قطر مثل شمس دن دخی شخانه متمم
 مریخن در جات ایله اعظم مثل فلك شمس و متمم مریخن نیجه مثلی تدویر
 مریخن شخنه مغنی جائز در و نهایت اولدر که بطنیوس صدی حسی ایله
 مریخن مرکز حامله مرکز علل دن بعدی التي درجه در و نصف قطر تدویری دخی
 او تون طغوز درجه و نصف درجه در شوق البخر ایله که نصف قطر حاملی القشر
 درجه اولر بودید درجه بعدی بودید درجه و نصف درجه اولور اوج درت
 درجه و نصف درجه اولور ایله اولسه شخن مثل مریخ فلك شمس
 و مابین سنک که افلاک سفلیه و عناصر درجه سنک غلطینک تقریباً
 اوج مثلید یعنی اوج مثلنن دخی زیاده در بونک شکلی بود وجهه در



و چون شمس علویه دن ایشدر هر برینه که مقارن اوله مقارن دنیضه توالی اوزره
 اندن ایلر و اولور و اول کوب حرکت بودیه ایله صبح و قنده جانب مشرقین کونین
 اول حاله کوبه مشرقی دیر لر شوق زمانه دایره که شمس اذن القشر درجه دور
 اوله بعضیلر باندن شوق زمانه دایره که شمس اذن طقسا درجه دور اوله اولدر
 القشر درجه اعتبار ایشدر نصف قطر فلك کوره در و طقسا درجه اختیار ایدلر
 ربع دور فلك اعتبار ایشدر در که هر بری بریکه زیانی مشتملدر و اندن صکه اکا
 مشرقی دیر لر و چون شمس جانب مغربین کوبه قریب اولر و بونکره بعد مابینی
 باندن طقسا دن آن قاله و بعضیلر باندن القشر دن از قاله اول حاله کوبه مغرب
 دیر لر اما سفلینک مقدم و مؤخر اولما سنک سببی اولدر که حرکات اعلی تدویر
 مختیره توالی اوزره در و اسافل خلوف توالیدر لاجرم کوب وسط استقامتده
 شمس مقارن اوله بعد از مفارقت حرکت توالی ایله شمس اوکده کچن و
 آفتاب غروب ایدر که نصکه حرکت اوی ایله جانب مغربین کوریشور و چون وسط
 رجوعه مقارن اوله حرکت خلوف توالی ایله شمس اوکده کچر و طوع آفتاب دن

اول طرفه مشرق در ظاهر اولور ستول زمانه دایکه شمس له مقارن اوله اند
 صکه حالت اولی عودت ایلر بر سفلینک مرکز ویری دایما مقارن مرکز
 شمس اولور یعنی خط وسطی سفلین خط وسط شمسله دایما مقارن اولور
 وسفلین وسط استقامت و رجوعه دایما شمسله مقارن اولور سببی
 اولدر که حرکت حامل زهره مساوی حرکت خارج مرکز شمسدر و حرکت حامل
 عطارد اناک ضعیفد حرکت مدبر خلاف توالی اوزره مساوی حرکت خارج
 مرکز شمسدر پس چون وسط استقامت مقارن اولور اندر صکه جانبین
 کورینور و انز صکه جانب مشرقین کورینور و انز مشرقی دیرلشلی زمانه دایکه
 اولور اولور و انز صکه جانب مشرقین کورینور و انز مشرقی دیرلشلی زمانه دایکه
 وسط استقامت یه مقارن اولور و حالت اولی عودت ایلر

هیئت زمینی و آسمانی که تقسیمی و علویاتک و صاعنک اختلاقی سببی ایلر
 اکال لازم کلون احوالی بیاید و اولون یکی باید
 و احوال اقلیمی بیان ایدر هیئت زمین ستول وجهله در که مقدمه ماکری الشکلا ردیو
 ذکر اولمشدری ایدر اولا ارضک کروینک متعلق بوبرا مغربیدر شمسله ارضه
 نسبت واقع اولور مثلاً اگر جهله ارضک سیری میسر اولسه و بر موضع مقبیه
 اوج شخص فرض اولسه که بری مغرب و بری مشرقه عزم ایتسلر و اولبری اول
 موضع مقبیه مقیم اولسه تا که مغربه کیدن مشرقین و مشرقه کیدن مغربین
 بر زمانه کلسه لر و مغرب کیدن مدت دورینک ایامنی حستایله مقبیه
 بر کون ناقص اولور و مشرقه کیدن حستایله بر کون زیاده اولور و ستوال او
 بر شخصه بعینه خمیس اولوب و برینه جمعه و برینه سبت اولوق دخی جائزدر
 دیو جواب و بریلور و بوندن غری بوقیلدن نیجه احوال دخی اولوق جائزدر اما
 محل بقیدر و بواکا مثلاً در مثلاً اول شخصک بری خمیس کوی نصف النهارده جا
 غریه کتسه اما حرکتی حرکت شمسله برابر فرض اولسه مقبیه و اصل اولقد
 اکابنه نصف النهار بوم خمیس اولوب و مقبیه نصف النهار بوم جمعه اولور
 و مشرقه کیدن حرکتی دخی اول حرکت برابر فرض اولدیغی تقدیرجه اولمدار شمسک
 محاسبه اولان دائرة ارضک ربعه و اربعه اکانصف اللیل اولوب و نصف
 و اربعه یه نصف النهار اولوب و اوج ربعه و اربعه یه نصف اللیل اولوب
 و مقبیه و اصل اولی یه نصف النهار اولور پس بوقیلدن اکانصف النهار بوم سبت اولور
 اما شمسک حرکتی دخی حرکت سببی ایلر بولور و انز و بولور و انز و بولور و انز



و اگر

و اگر افترا قدری شمس طلوع و یا غروب ایدر کن فرض اولسه مقبیه و اصل اولقد
 یه شمس اولکی جالی اولور ایلر اولسه سیرلری کره بر شهرده و کره سنه ده
 اولسون بهر حال اولدخی یه اول اسلوب ایلر اولور اناک دخی سببی طبع سببی
 اولنه معلومدر و ماء ارضک اکثر سطحی محیطدر و اناک سطحی معوره بر بودن
 ایدر در و اولدیده ربع مسکون دیرلر که جانب شمالیده در یا قیسی غیر معلوم الحاکدر
 دیرلر و مرکز زمین مرکز عالمدر اما بوقیسمه تسلیم اتمز بر البته اوج ربعی ماء
 محیط اولوق لازم دکلر اگر جهله بعضی دایما عناصر ربعه بری یه جمعه مساوی
 اولوق لابدر ایلر اولسه البته ارضک اوج ربعی ماء محیط اولوق کره و
 اگر ماء کره ارضک نیجه مرتبه قلیل اولوق لازم کلور دیشلدر اما عناصر
 ذکر اولشان مقدمه اوزرینه متشابهتی بولما مشدر دکلر که جمعه برابر اوله لر
 اولسه سائر ابعاد دخی جائزدر که عمارت کیره اولور و جانبیه جزئی و اصل اولم
 پس سطح دائرة معدل النهار زمینک سطح محیطی بر دائرة عظیمه احداث ایدر
 اکا خط استوا دیرلر و چون بر غری دائرة دخی فرض اولدکه مبداء عمارت زمینک
 خط استواک ایکی قطبیه کجه و بواکی دائرة ایلر درت ربع مساوی حاصل اولور
 ایکیسیمی شمالی و ایکیسیمی جنوبی و هر ربع اول دائرة عظیمه نک نصفی نوره
 و عرضی دخی ربعی مقدار ایدر و بودرت دبعدن بر ربع شمالی مسکوندر و اول
 مسکون اولد ربع شمالی شرقی مبدرو و یا جنوبی مبدرو اول متعین دکلر اما
 ابتداء طول مغربین اولوق اعتبار ایلر ربع شرقی دیکل جائز اولور و اگر ابتداء طول شرقین
 اعتبار اولور ربع غربی اولور و بر دائرة دخی فرض اولسه که خط استوا ایلر مبداء
 عمارت زمینک خط استواک ایکی قطبیه کجه ایلر زاویه قائمه اوزرینک
 ایلر خط استواده فوق الارض واقع اولان محل تقاطعه قبه الارض دیشلدر
 و بوسیدر عمارت زمینک خط استواک ایکی قطبیه کجه دائرة نک خط استوا
 واقع اولان قطب ظاهر دخی قبه الارض اولور اما بعضی قبه الارضی وسط
 معوره دیشلدر و اول ستول محاکدر که طوقی طقسا درجه و عرضی طقسا درجه
 اوله اما سکون اولان ربع شمالی دخی تمام معور دکلر بلکه اناک جانب شمالی
 بعضی بیروارد که شدت شتادن اندر اناک و سائر حیوان طور مق ممکن دکلر
 و اولد بر موندن که انک عرضی تمام میل کیدن زیاده در و بومقدار معوره دخی
 موانع عمارت اولش جبال و وهاد و بخار و انهار و بینه زاری نه ایدر و ذکر
 اولان در باله میانده جزائر معوره و غیر معوره بی حد در و اناک تفصیلی کتب
 متسالك مالکده بیاید اولمشدر و خط استواک جانب جنوبی بر عرضی عمارت اولور
 اما غایت از غندن انی حساب کتور مدبر و بطلیموس محسطنیک ذکر ایدر که ارضه

بلو

معموره نك عرضي الشمس درجه درك اول بلك دنيوز المشرق وثلثان وثلثان
 وابتدای خط استوا در زین اول و قدر آنك باشد شمس اعتدالند اول
 بر معموره در جانب جنوب طالع و شمس اما محسطنی تصنیف اینك در صك
 جغرافیه یعنی صورت اقالیم ذكرند خط استوانك جانب جنوبیستند
 زنج و جنبه و جبل قراطافند اون التي درجه و بكری بشر فقهیه و انج
 عمارت بولشدر و اكجیل قرد بلك بلك سیمی جغرافیه بوجله ذكر اولور
 مثلاً شهر قریه نك اول كجه لوند اول طاهر بریا ضلع مستوی اولوب و
 قله سنده دخی بریا ضلع نور ظاهرا اولور و اكجیل اول نورك بریا ضلع زیاده
 اولور و اكجیل و در در كجیل شعاعی زیاده اولوب و بشجیل قله اولوب
 و غایت نور اولور و التجدد اوز زنده صفت طاهر اولور و بشجیل بشیل
 اولوب نوری و شعاعی زیاده اولور و الحاصل اینك شمس در كجه بر مقول
 ستون اولقدن حالی اولور و بكر كجه سنده دخی ذنب طالس مثله اولور
 نوری و شعاعی بر مریه اولور كه جیح نوبه و جنبه ملائكه می مشاهده اولور
 و معموره قاضی ناره زانی اوز زینه معتدل اولور كه اون درجه دن تجاوز
 انجیه و باطلیوس رانی اوز زینه عمارتك عرضی سكنا درج و بكری بشر فقهیه
 اولور كه اول بلك سكر بوز او نور بر فرسخدر و نصف فرسخ اولور و سیاه اولور
 عمارت بوز سكنا درجه در و اول درت بلك فرسخدر بوزك صحتی انوك
 معلوم اولمشد كه طول فرسور ابتدا سنده و انتها سنده اهل ارض ایکی
 خسوف رصد اولوب بین الحسوفین اون ایکی ساعت مستوی تفاوت
 بولوب انذن زیاده بولم قری اجلدن بولم حكم اولمشد اول تقدیر
 بر طرفه اولان سكناك طرف آخره اولان سكناك سمت قدملی بری
 برینك اوز زینه منقب اولور اما قطر ارضك طریندن غیر محله اولماز
 و طول سیداء عمارتی بخمین جانب مغربن طولید بلك تا كه اول سیدارن
 شهر بعدی نوالی بروج جهتی ابله اولور و بعضی بخمین عند جانب مغربن
 طولید بلك تا كه انرك بعدی حركت اولی جهتی ابله اولور و بر وجهی دخی اولور
 اول طرف فللك یعنی اولمقین اشرقه اعتبار ایندیلر زیر افلكی انكلا سور
 نوه انشدر كه ارقسی اوز زینه یا قمش اولور و آنك راسی قطب جنوبی اولور
 باقیسی دخی یوكه قیاس اولور و مبداء عمارت مشرق جانبند بر موضو
 اك كنك در دیرلر و جانب مغرب بعض جزیره لر در كه بر وقته معمور ایدیلر
 خراب اولمشد در كه جزائر خاللات دیرلر و انك ساحل دریای مغرب اون
 درجه در و بخمین بعضی مبداء عمارتی جزائر خاللاتن و بعضی ساحل

دریای معدیلن طولید بلك تا كه انك اخرین اوقیانوس دیرلر و جمهور اهل فن ذكر
 اولشان معظم معموری ارضه بری قسم ایندیلر و هر بر قسمتی طولید مغربن شرق
 طولید و عرضی مثل مقدار طولید بلك تا كه انك طول نهاری نصف ساعات تفاوت
 ایدر و خط استوا انك طولی اون ایكیدن زیاده اولم و مبداء اقلیم اول
 عند الجمهور اندر كمال طول نهاری اون ایکی ساعات و نصف و ربع ساعت اولور آنك
 عرضی بلدی اون ایکی و ثلثان درجه اولور و خط استوا دن اولی دره در عمارتك
 از لقی جهتن داخل اقالیم اندیلر و بعضی لقی داخل اقالیم ایندیلر و مبداء اقلیم
 اول خط استوا داخل اولور و وسط اقلیم اول بلا تفاوت اولور كه طول نهاری
 اون اوج ساعت اولور و عرضی اون التي درجه و نصف و ثمن درجه اولور و اقلیم
 اولك مشهور اولان شهر لری بولر ذكر ذكر اولور اول بعض بلود البربر و سور
 المغرب و النوبه و جنبه مثل قانه معدن الذهب من السویان و دنفله مدینه
 النوبه و جرمی دار ملك حبشه و اكثر بلود الیمین مثل زبید و عدن و شجر و صنعا
 و سبا و ظفار و قنات و حصر موت و مدینه الطیب و معلو و سمار قصبه
 عمان و بعض طرف جنوبی ارض حجاز و بعض حلیج فارس و جزیره كرك و بعضی بلود
 جنوبی السند و الهند و بعض ارض الصين و سواحل بحر جنوبی و بواقلیم
 حیلدن و انهار عظيمة دن بكری طاع و او نور نهر وارد و اهل کلیا اسود در
 و مبداء اقلیم ثانی اولور كه طول نهاری اون اوج ساعت و ربع ساعت اولور
 و عرضی بكری درجه و ربع و خمس درجه اولور و وسطی اولور كه طول نهاری
 اون اوج ساعت و نصف ساعت اولور و عرضی بكری درت درجه و ثلثان درجه
 اولور و شهر لری بولر در بعض بلود البربر و بعض بلود افریقیه و السعیدة علی
 و بعض بلود جزیره العرب مثل مدینه رسول الله علیه السلام و مكه شرفها
 الله و طائف و مكه و حیره و قطیف و بحرین و هرموز من کرمان و بعض معظم بلود
 السند مثل منصوره و بعض بلود الهند مثل دهلی و بعض بلود الصين و انك بكری
 بری طاع و بكری بری نهر وارد و اهل بین الاسود و الاسیر در و مبداء اقلیم
 اولور كه طول نهاری اون اوج ساعت و نصف و ربع ساعت اولور و عرضی
 بكری بری درجه و نصف درجه اولور و وسطی اولور كه طول نهاری اون درت
 ساعت اولور و عرضی او نور درجه و ثلثان درجه اولور و شهر لری بولر
 طنجة و البربر مثل جزائر و تونس و قران و افریقیه یعنی مهدیه و السوس و
 ماستر و جزیره و طر بولوس مغرب و اسكندریه و مصر و دمياط و مدین و بیت
 المقدس و طبریه و دمشق یعنی شام و كوفه و مدین و بغداد و واسط و بصره و عسك
 و اهواز و اسفهان و فارس و بزد و بردسیر و مدینه کرمان و سجستان و كنده

خط استوائك خواصين بيان ايدر منكه هر بقعه كه خط استوائك اوزرنه
و نوع بولش اولم اثره معدله النهار اول بقعه نك سمت راستن كذايدر و عدل
النهارك ايكي قطبي افقده اولور و دائره افق حمله مدارات يومية تنصيف ايدر
نصف ظاهري و نصف خفي بوسيدن دائره ليل و نهار انده مساوي اولور و حمله
كواكب انده طلوع و غروب ايدر و فكر اولشان بقاعه نسبت فللكه كره منقبه
و كره مستقيمه ديگر زيرا كه دور فللك اول بقاعه دو لاي اولور و خط
استوائك افقده افق فللك مستقيم و افق كره منقبه ديگر و اول افقده
افق حسي و افق حقيقي ايله منطبق اولان مكانن قطبين معدله محلي كونا
حتي حكادن ابراهيم الهيم ايكي افق منطبق اولان موضعن اوج بحقي ذراع
و رفع بر محلن رصدايدم التي قيقه افق حسي منطبق اولور ديونقل ايدر
و منطقه البروج بركون بر كجه ده ايكي كره سمت راستن كذايدر بر يسي
اول حمله سمت راسته وصولند و بر يسي دخی اول ميزانك وصولند و تواني
وقته فللك البروجك ايكي قطبي افقده اولور و دائره ماره بالا قطاب الاربعة
افق ايله بر اولور و فللك البروج و معدله النهار ايكي دخی سطح افقده قائم
اولور و اول حمله دن اول ميزانك اجزاء فللك البروج حمله سمت راسته
جانب شمالي سندن كذايدر و قطب شمالي فللك البروج تحت الارض و قطب
جنوبي فوق الارض اولور و چون قطب جنوبي غایت ارتفاعه اوله ميل
كلى مقداری اولور و دائره ماره بالا قطاب الاربعة نصف النهار ايله بر اولور
و فللك البروجك سمت راستن غایت بعدی جانب شماليه سرطانن بر ميگرد
اول دخی ميل كلى مقدار ايدر و اول ميزانك اول حمله ده اجزاء فللك البروج
حمله سمت راستنك جانب جنوبينسند كذايدر و قطب شمالي فللك
البروج فوق الارض و قطب جنوبي تحت الارض اولور و چون قطب شمالي
غایت ارتفاعه اوله دائره ماره بالا قطاب الاربعة نصف النهار ايله بر اولور
و اول جری نصف النهار منطقه نك سمت راستن موضع بيدند اولور و
بوحالهم قطبك ارتفاعی و اول جدك سمت راستن بعدی ميل كلى مقداری
اولور و اول بقاعه سعه مشرق ميل كيدن زياده اولم و آفتاب بر يبله ايكي
كره اول اهلي بقاعك سمت راسته او غركه اول ايكي نقطه اعتداله متحول
ايدو كى زماندر و اول ايكي كونه ذكر اولشان بقاعه هر كذا اشخاصك نصف
النهاره سایه لری ييزه دو شمره و باقيسبك نصف سالند ساير جانب جنوبن
و اول بر يبلند جانب شمالن دوشتر و فصول سال سكر اولور ايكي ناستاندر
و اول وقتك ابتدای اولدر كه آفتاب ايكي نقطه اعتداله ايرشمن اوله و ايكي

زمستاندر

زمستاندر و اول وقتك ابتدای آفتاب ايكي نقطه انقلابه ايرشمنه و ايكي
نهاردر و اول وقتك ابتدای آفتاب واسطه دلو واسطه اوله و ايكي
خريفدر و اول وقتك ابتدای آفتاب واسطه ثور و عقرب اوله و شيخ راس
ابو علي بن سينا روی زمينده اعدل بقاع خط استواءه اولاندر زيرا انك
سمت راستن مكن شمس اقل اولور و ميشدر اما مكر را روی اعدل بقاع اقليم
رايدن اولاندر زيرا مكان اقليم رابع خلقا و خلقا احسن در ديوبور ميشدر
و حواجه نصير حكاتند اكر اعتدال دن مراد تشابه احوال و تقارب فصول
ايله شك يوقدر كه خط استواءه اولان اعدلدر و اكر اعتدال دن مراد
اعتدال حرارت و يرو دت ايله خط استواءه ايله اولديني مقرر در زيرا
خط استواءه اولان مواضع خود مانند سودان مغرب و اسافل بر جنوب
مصر و بلود حبشه و زنج و جنوب سرند ييدر بونكره جله سي غايله خاردر و
حرارتك غلبه سته زنج و حبشه سكانك سواد الوانی و جعودت شعوری
دليدر ديو ذكر اتمشدر اما بعض فضل و بوسوزی رايدوب ديگر كه ذكر
اولان احواله باعث جائز ذكره اسباب ارضيه اخري اوزير ابو علي الی
نفي اتمشدر بلكه كليات قانونده معدله النهار مجازيسته اولان مواضع
عمارت اولوب اسباب ارضيه دن و جبال و بحاردن بعض عوارض عارض
اولميدى نك سكانى اعتدال حقيقه اقرب اولان اضافن اولمق واجب
اولور دي اما كثر تولد و تناسل و تكثير عمارات و سكانى خلقا خلقا و فطانه
و ذكا و ذهنا و صفاء احسن و اجود و اقوى اولوب حتى معدن اكثر اينبا
و اوليا و حكا اولدو غي اقليم رابعك اعدل اولما سببه دليل روشندر
و اين نكته اعتداله قريب سكان اقليم ثالث و خامسدر اما سائر اقليمه اولر
اكثري خلقا و خلقا اعتدال مزاجدن بعيد در ديو ذكر اتمشدر بود دخی خط
استوايه متعلق بر اعراس ييدر كذا فاضل حكادن بری خط استوايه بعض طائفه
ارشا امشكه مشاهد ايتد كيزه خبر و بره لمولات ايتد كيزه طائفه اولی
ليل و نهارى مساوى اما قوسلرين دور فلكن زياده بلدق ديوب و يروب
و طائفه ثانيه نهارى ليلدن اطول بولر ديوب و طائفه ثالثه ليل نهارى
اطول بولر ديوب و خبر و بر مشدر اول حكيم فاضل جمله سن تصديق ايشن ايله
اولسه معلوم اولم بولم قوس ليل و نهار مدار شمسدن عبارتدر و حقيدر
و اول خط استواءه كاه مساوى و كاه متفاوت اولور و آنك تفاوتى ايكي جهت
ايله در برى تفاوت مطالع و برى اوج و حضیض سببى ايله تفاوت حرکت شمس
اعتبار ايله در اربا قطع سيله و اصحاب ذهن مستقیمه و جهتي بخفي دكلدر

و جبهی کلی او زره افاق مائله نك خواصین بیان ایدر هر بر موصعه آنك سمت
 راستند نه معدل النهار و نه آنك قطبی که منتهی اوله دور فلک اند حرکت اولی ایله
 سمت راستن مائل حائل اولور و اول موضعك افاقه افاق مائله دیرلر و
 اول بخش قسم اول مندر اولی اولدوکه آنك عرضی میل کیدن ناقص اوله و
 ایکجیس اولدوکه آنك عرضی مساوی میل کلی اوله و او ججیسی اولدوکه آنك
 عرضی میل کیدن زیاده و تمامندن ناقص اوله و در ججیسی اولدوکه آنك
 عرضی تمام میل کلی اوله و بشجیس اولدوکه آنك عرضی تمام میل کیدن زیاده
 و طقسان درجه دن ناقص اوله پس بوا افاق جمله سنده معدل النهار
 بر قطبی عرض بلد مقداری فوق الارض و اول بری همان بومقدار بخش
 اولور و بوا افاق کلیا معدل النهاری تصنیف ایدر لیس آفتاب ایکی نقطه اعظم
 هر برینه که ایشیه جمله افاقه لیل و نهار برابر اولور نقطه جمله محتوی لیس
 نبروز و نقطه میزان محتوی لیس مهرجان دیرلر اما مدارات یومیة تصنیف
 ایدر لیس که هر بری نقطه نك مداریکه معدل النهار دن آنك بعدی تمام عرض
 بلد دن ناقص اولیه اول مداری قطع ایدر لیس اگر اول مدار قطب ظاهر کیدن
 اوله ایکی الظهور اولور و اگر قطب خفی جانبنده اوله ایدی الخفی اولور و مدار
 ایدی الظهور ده بر مدار جمله سندن عظیم اولور و اول فقه ماس اولور و اول
 مدار و که آنك بعدی برابر تمام عرض بلد اولور و آنك کبی ایدی الخفا مدار ایدر
 دخی بر مدار جمله سندن عظیمه در و اول دخی افاقه ماسدرا اول مدار و
 آنك بعدی اول بلد تمام عرضك برابر اولور و سائر مداراتی دخی ایکی قسم
 ایدر لیس بر قسمی کبر و بر قسمی صغیر اولوکه قطب ظاهر جانبنده اوله آنك قسم الظهور
 قسم خفیسندن عظیم اولور و اولوکه قطب خفی جانبنده اوله بر عکس اولور و هر
 ایکی مدار که ایکی جانبنده معدل النهار ایدر لیس که بعدی برابر اوله بر عکس ظاهر
 اول برینك خفیس ای مساوی اولور و هر ایکی مدار که بر جانبنده اوله معدل النهار
 قریب اوله آنك قسم ظاهری بعید اوله آنك قسم ظاهر دن عظیم اولور و اگر قطب
 خفی جانبنده اولور و اگر قطب ظاهر جانبنده اولور سه بر عکس در و بوا
 سبب ایله آفتاب هر بر افاقه هر ایکی مقدار منقلبی قطع ایدر لیس اقل النهار
 غایتی اول کوندر که آفتاب اول منقلب اوله که جانب قطب ظاهر ده در
 زبر مدارات آفتاب معدل النهار دن غایت بعید ایکی مدار منقلب اولور و
 آفتاب اول منقلب کوندر ایله کون کوندرن قصیر اولور و اول بر منقلب ایدر
 و اول پیرده اقصر النهار غایتی اولور و ایدر تصکره بنه کون کوندرن نهار زیاده
 اولور و منقلب اوله ایدر لیس و هر بر کوبکه معدل النهار دن آنك بعدی قطب

خفی

خفی جانبنده اوله اول کوبک فوق الارض دائرة اول السموت ایشیه و شوق کوبکه
 معدل النهار دن آنك بعدی قطب ظاهری جانبنده مقدار عرض بلد اوله بر و رده
 کره سمت راسته ایدر لیس و فوق الارض دائرة اول السموت ماس اولور و اولوکه
 آنك بعدی عرض بلد دن زیاده اوله دائرة اول السموت ایشیه و آنك بعدی عرض
 بلد دن ناقص اوله آنك مداری فوق الارض اول السموت ایکی نقطه ده قطع ایدر
 بری شرقی و بری غربی پس کوبک اول ایکی نقطه ده اول السموت ایدر لیس
 ابعاد و اجزای بیان ایدر متقد میندن بطلمیوس و ابرحس و اندرون عری بوقه
 ماهر لیدن بقی رصد و حساب ایله ایدر لیس در که فلک بر درجه ارضه بکو
 ایکی فرسخ و تسعاند که التیش التی میل و ثلثان میل اولور و زبر فرسخ اوج میل
 اول تقدیریم دور زمین یعنی محیط عظیمه که زمینده فرض اوله سکر بیک فرسخ اولور
 هر بر فرسخ که اوج میل در جمله سی یکری درت بیک میل اولور اما حکما تاخرین
 دخی مانتون خلیفه اوی ایل بر بره سجاده بر موضع معینه ده حاضر اولوب
 و ایکی فرقه اولوب بر فرقه سی دائرة نصف النهار محاذی سندن جنوب جانبنده
 بر فرقه سی شمال جانبنده کیدوب جنوب کیدن بر درجه معدل النهار قریب اولوب
 و شمال کیدن بر درجه بعید اولوب یعنی عرض بلد برنده بر درجه ناقص و برنده
 بر درجه زیاده اولوب و ایکی جانبنده اول قبیل اولنان موضع کینه واقع
 ایکی درجه نك هر برینك مابنی ارضه مساوی اون طوقوز فرسخ دن تسع فرسخ
 ناقص بولمشدر که اول التی التی میل و ثلثان میل اولور بوقه درجه ارضه دائرة
 عظیمه یکری بیک درتوز میل اولور اما ایکجیسی دخی صحیح اولمق جائز در سببی اصحا
 فک عقیقه خفی و ارباب نظر دقیقه مخفی و کدر اما مصنف قدما قولی اختیار
 ایشدر اول تقدیر بر درجه ارضه مقدما ذکر اولنان کبی التیش التی میل و ثلثان
 میل اولوب و تمام دور یکری درت بیک میل اولمق لازم اولور و هر بر میل اوج
 بیک ذراع و هر بر ذراع متقد مین رای اوزرینه او تورا ایکی اصبع و هر بر اصبع التی
 عرض صغیر معینه و هر بر شعیره نك عرضی التی عدد موی بال اسب مقدار در
 و متاخرین رای ایله یکری درت اصبع بر ذراع نسبت هر میل درت بیک ذراع
 و بیه اوج میل بر فرسخ و حقیقتد میلک مقداری ایکی رایله دخی طقسان التی
 بیک اصبع اولور و قطر زمین ایکی بیک بشیز قریب فرسخ و بر فرسخك
 اون بر جزیندن بش جز در اول تقدیر بر درجه نصف قطر ارض بیک ایکون تیش ایکی
 فرسخ و بر فرسخك اون بر جزیندن سکن جزئی اولور و زبر حکما دن ایشدر
 هر قطر دائرة سنه نسبتی ثلث و سبدر یعنی بیک بیک ایکیه نسبتی کیدر
 تقریباً دبو تحقیق ایشدر اوله اولسه قطر ارض حقیقتد فکر اولنان مقدار در

وآنکه محیط دایره سی سکن یک فرسخ اولور طریق استخراج اعداد اربعه
متناسیه ایله درایم عدد اول بی و ثانی بکری ایکی و ثالثه که قطر در
مجهول فرض اولسه و رابع محیط دایره ارض در که سکن یک فرسخ اولور و بی
معلوم اولسه پس مجهول وسطه واقع اولری معلوم اولان طرفی یعنی بی
ایله سکن یک ضریب حاصل که الی الی بیکدر وسطینک معلومی اولان
ایکینک اوزرینه قسمت اولنه خارج قسمت بعینه فراسخ قطر ارض در که
اول ذکر اولان مقدار اولور و اگر بوی عملک عکس فرض اولسه یعنی قطر معلوم
اولوب محیط دایره مجهول اولسه معلوم اوله که هر عملک اگر ضرب و یا
قسمت در طرف واحدند هم صحیح و هم کسر واقع اولسه طریق اولدر که اوله
صحیح مقام کسر ضرب ایدوب حاصل ضرب کسری که اکاسط دخی برل
ضم ایدوب و بوی مجموعی صحیح مقامند فرض ایدوب بکری ایکیه ضرب اولنه
بعد اوله ضرب اولان مقام کسر قسمت اولنه و بوی اعمال تمام اولدر دن
سکه بی قسمت اولنه خارج قسمت هر ایسه مطلوب اولدر که اول ذکر اولان
سکن یک فرسخ در تمام مساحه سطح روی زمین بکری یک که بیک اوجیوز
التمش اوج بیک التیوز و توز آتی فرسخ و بر فرسخ اوله و بر جزندن درت جزئی
در و طریق استخراجی بوی وجهله در مثل و عدد فراسخ قطر که مقدما معلوم اولدر
آنکه صحیح مقام کسر یعنی بیک بیشوز قریشی اون بره ضرب ایدوب
وسط کسری دخی که بشدر حاصل ضریب ضم ایدوب جمله سی که بکری سکن
بیک اولور اول محیط دایره به که سکن یکدر ضریب اولنه و بوی جمله حاصل
اولان عدد مقام کسر تقسیم اولنه خارج قسمت مساحه سطح زمین اولور
اما کسر اولدوغی صورتده عدد قطر عدد محیط دایره به ضرب اولنه نصف
که نه نک مساحتی اولور و اگر نصف قطر نصف محیط دایره به ضرب اولنه
سطح عظیمه نک مساحتی اولور که اول ربع که نک مساحتیه مساویدر و
ارشمیدس حکیم مساحه سطح عظیمه نک درت مثلی بنده تمام مساحه سطح
که مقداری اولور و بوی تحقیق اتمشدر و مساحه سطح روی زمین که مقدما
ذکر اولمشدر اول دخی درده تقسیم اولنه بنده ربع معور و مساحتی مقدار
اولور که اول بش بیک کرم بیک و طقسا بیک طقوز توز طقوز فرسخ
و بر فرسخ اولان بر جزندن بر جزندر و مقدار مساحه قدر معوره روی
زمین درت بیک کرم بیک و التیوز توز التمش سکن بیک التیوز بتمش فرسخ
و بر فرسخ توز اوز ایکی جزندن التمش بی جزندر و مساحه نصف قطره
شمالیه ماوراء مدار قطب البروج درت یوز ایکی بیک ایکیوز اوزوز سکن

فرسخ

فرسخ و ثلث و ربع فرسخ در بی بر فرسخ اولان ایکی جزندن بی جزندر
و طریق مساحتی بوی وجهله در مثل و نصف قطره شمالیه که قطره
در و آنک قوس مقدار میل کلیدر یعنی مساوی تمام میل کلیدر معدل النهار دن ایکی
اوله آنک مقدار مساحتی معلوم اولوب بعد ربع ارض دن اول نصف ارض دن
قطره که مقدار معور روی زمین در معلوم اولور و شکل بوی وجهله در



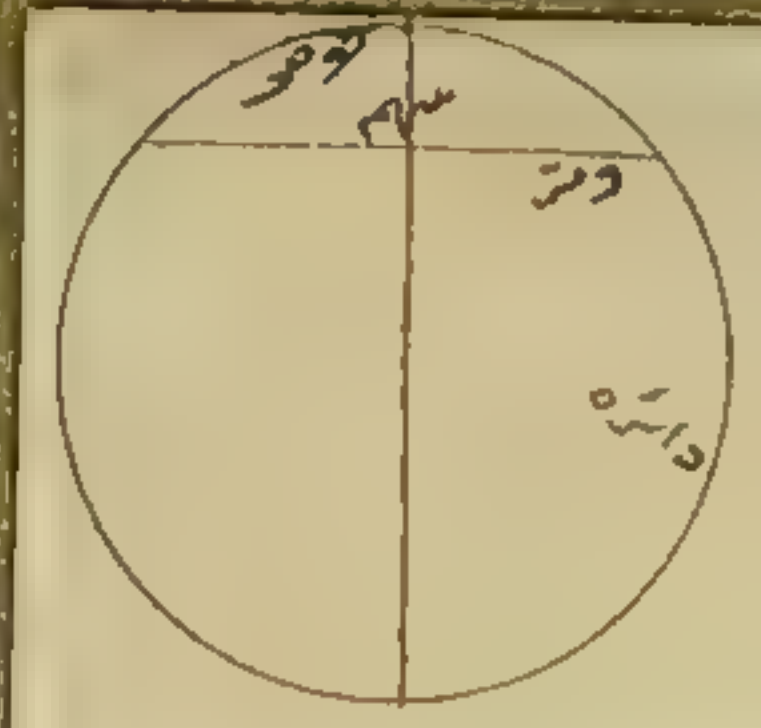
ایله اولسه و تر میل کلیدر خط در بر آنکه نک نصف قطری فرض اولنه که اول
رأیه نک مساحه سطحی هندسه ایله ثابت اولشدر که قطره شمالیه نک مساحتی
نه برابر در اول تقدیرجه و تر میل کلی معلوم اولی لازمدر که آنک قوی
یعنی بکری اوج درجه و اوزوز دقیقه در ایدوب اولان قوس و تری بلنک
لیکون طریق عام اولدر که اول قوسی نصف ایدوب لکر اول
اوج بر درجه و قریش دقیقه اولور و جدول جیبین اول نصف جیبین
آلدر که اول ربع الف بیکدر یعنی آن ایکی درجه و اون
اوج دقیقه و الی ثانیه اوزوزی ثلثه و الی رابعه در و جیب اول عموده دیر که
قوس بر جزندن بر قطر اوزرینه واقع اوله که اول قطر اول قوس اول بر طرف
کجش اولور و کاجیب مستوی دیر و شکل بوی وجهله در



و اول جیبی نصف ایدوب لقسر مطلوب
و تری حاصل اولور که اول اجزاء قطر
اصطلاحی ایله
یعنی بکری درت درجه و بکری الی دقیقه
و اون اوج ثانیه و اون درت ثالثه
و اون ایکی رابعه اولور و حقیقیه اعداد
آربعه متناسبه ایله معلوم اولور و بوی بل نصف عشری طرح اولمنی کاید در دیشدر
اما که اول تقریبدر ایدوب قطر اصطلاحی که بوز بکری درجه در آتی اولدو تر
اصطلاحی که بکری درت درجه و بکری الی دقیقه و اون اوج ثانیه و اون
درت ثالثه و اون ایکی رابعه در آتی و قطر حقیقیه که اول دخی اعداد اربعه
متناسبه ایله معلوم اولور که اول یوز اون درت درجه و اوزوز ایکی دقیقه

وقرق اوج ثابته واونوز سكر نالنه واون برابره در آني ثالث ووتر حقيقيكه
 بمجهول در اوج فرض اولسه بعد ثاني نالنه ضربا و لنوب اوله تقسيم اولنه
 خارج قسمت وتر حقيقي اونوز كر اوله
 بتي بگري اوج
 درجه واون طقوز دقيقه واونوز درت ثابته وكرمي بدي نالنه واون برابره
 اولور اما فاضل المحقق غياث الدين جمشيد زيج حافظين استخراج الكبري سلم
 السهاده وتر حقيقي
 بتي بگري اوج درجه واون طقوز دقيقه
 واونوز درت ثابته وكرمي بدي نالنه واونوز درت ثابته واون برابره در ديو ذكر المنذر زيج قوس ميل على
 نصف اولن قدره زيج حافظين آنك جيبى اون ايكى درجه واون اوج دقيقه و
 التي ثابته واونوز درت ثالثه در واول نصف اولن قدره واونوز بگري درت درجه
 وكرمي التي دقيقه واون اوج ثابته وسكر نالنه اولور كه اول وتر اصطلاح
 وبتونك حقيقي سكر ذكر اولن مقدار اولور ايله اولسه شرح فتيحه ده مرسوم
 ميرم جلي دخی اكا داهبا اولوب وماينندن جزئي تفاوت ولفين يته آنك
 ايله عمل اولنق اختيار اولنزي ايمدري واول وتر حقيقي ثابته و سبعة ضرب
 اولنه بتي بگري ايكى به ضربا و لنوب بدي به تقسيم اولنه كه نصف دائه حاصل
 اولور كه اول
 بتي بگري اوج درجه واون سكر دقيقه
 واونوز طقوز ثابته وكرمي اوج ثالثه در ووتر حقيقيكه نصف قطر فرض اونوز
 اكا ضرب اولنه مقدار مساحه سطح دائه حاصل اولور كه اول
 بتي بديون اون درجه واون دقيقه وائي سكر ثابته واونوز ايكى ثالثه در
 بس لازم اولان مساحه نصف قطعه شماليه در اول تقديره بود دخی نصف
 اولنه كه
 سكر بوز ايلي ستر درجه وبردقيقه و
 التي طقوز ثابته واون التي ثالثه اولور بقره فرا سخته بخوب اولنه بتي بر
 درجه بگري ايكى فرسخ وسماعند آنك مربعي تقريرا در بتوز طقسا اوج فرسخ
 اولور اكا ضرب اولنه حاصل اولانك مساحه قطعه شماليه ذكر اوله قدام ذكر
 اولنشدرو اولكه مساحه ربع ارض در نصف اولنه قدر معهود و مساحه
 اولور كه اول دخی ذكر اولنشدرو مساحه سطح قطعه كره بو طريقا ايلد دخی
 جائز در مثلث نصف و تر مربعي سهمك مربعي ابروب حاصل ثابته و
 سبعة ضربا و لنه بتي بگري ايكى به ضربا و لنوب بدي به تقسيم اولنه
 خارج قسمت مساحه سطح قطعه كره اولور بو تقديره و تر سهمك مقداري
 بلك لا رندر و سهم اول عموده دير لكه قوسك و سطن در و تر و منصفين
 واصل اولور بو عمود اهل بخوم ياندرو اول قوسك نصفك سهميدر اما
 اهل مساحه باندرو كلسنك سهميدر و سهم جيب معكوس دخی دير لره اما

مطلق



مطلق دینلسه مراد مستوييد و شكلی بودر
 ايله اولسه مقدا مراد اولان قوسك وتری
 بلك ايجون اول قوسى نصف ايله لر و جود
 جيبك اول نصفك جيبين بلر و اول
 جيبى نصف ايله لر قوس مطلوبك
 وتری حاصل اولور ديو ذكر اولنشدري
 ايلق ماوراء مدار قطب البروجك قوسى فرق بدي درجه در باقيسى اوجيون اون
 درجه اولور نصف اولن قدره جيبى زيج الخ بگري بگري اوج درجه وائي بدي
 دقيقه وكرمي طقوز ثابته و فرق بدي نالنه وائي التي رابعه اولور و بتون نصف
 اولن قدره فرق بدي درجه وائي دقيقه وائي طقوز ثابته واونوز بدي نالنه وائي
 ايكى رابعه اولور كه اول ذكر اولان ايكى قوسك دخی وتری اولور و حقيقي سكر مقدا
 ذكر اولان طريقا وزره اعداد اربعه متناسبه ايله معلوم اولور كه اول فرق بش
 درجه و فرق دقيقه وكرمي طقوز ثابته واونوز التي ثالثه وائي سكر رابعه در و عمل
 مساحه ايجون ذكر اولان و تر نصف اولن قدره بگري ايكى درجه وائي دقيقه و
 اون درت ثابته و فرق سكر نالنه وكرمي طقوز رابعه اولور و قوس اولك سهمي
 ريجون استخراج اولنق مراد اولسه مساحه طريق ايله اول قوسى نصف ابروب
 و ريعونكه ملسا در نقص اولنه وائي جيبى ايله اول جيب نصف قطر ديكه انشور
 طرح اولنه سهم اصطلاحى حاصل اولور مثلث فرق بدي درجه قوسك سهمي لازم
 اولسه نصف اولن قدره بگري اوج درجه واونوز دقيقه اولور و اول ريعون
 طرح اولسه التمش التي درجه واونوز دقيقه قالور وائي جيبى زيج الخ بگري
 التي بش و بردقيقه وكرمي درت ثابته وائي سكر نالنه واونوز درت رابعه
 نصف قطر در اول طرح اولن قدره درت درجه وائي سكر دقيقه واونوز بش
 ثابته و بر نالنه وكرمي التي رابعه اولور كه اول سهم اصطلاحى حيدر و اكر اوجيون اون
 اوج درجه قوسك سهمي مراد اولسه كه آنك نصف بوز ايلي التي درجه واونوز دقيقه
 واول ريعون زياده در زياده سنك جيبى المنه كه اول التمش التي درجه واونوز
 دقيقه در وينه آنك جيبى التي ستر درجه وبردقيقه وكرمي درت ثابته وائي سكر
 ثالثه واونوز درت رابعه در نصف قطر اوزرينه بوز زياده ايله لر بوز اون
 بش درجه وبردقيقه وكرمي درت ثابته وائي سكر نالنه واونوز درت رابعه
 اولور كه اول سهم اصطلاحى حيدر و حقيقي لري بيه اعداد اربعه متناسبه ايله
 معلوم اولور كه قوس اولك سهم حقيقي سكر درت درجه و فرق بش دقيقه و
 صف ثابته و قرق ايكى ثالثه واون بدي رابعه در و قوس ثابته سهم حقيقي سكر بوز

طقوز درجه در ورق بیک دقیقه و ورق یکی نایه و الی این نایه و الی درت
 رابعه در پس و تر و سهی که معلوم اوله مقدما ذکر اولتان طریق و نزه عمل
 اولندرقه مقدار مساحت سطح قطعه که معلوم اولور که بودخی و تر میل کلی الیه
 اولان عمل مطابق و هر که نایه مساحت جری معرفتده طریق عام اولدر که مساحت
 سطحی سدس قطره ضرب ایدر لرو با نصف قطری ثلث بسطنه ضرب ایدر لرو
 و کروه اولان اعظم دائره نایه مساحت سطحی که نصف قطری نصف دائره به
 ضرب حاصل اولور که اول تمام مساحت سطحی ربع مقدار ایدر آنک ثلثانی قطعه
 ضرب ایدر و با مکعب قطری که سبقتی و نصف سبقتی طرح ایدر لرو و نایه با قدر
 سبقتی و نصف ثلثی طرح ایدر لرو باقیی اول کوه نایه مساحت جری اولور و ثلثو قطر
 ارض و تمام مساحت سطحی که مقدار لری که کسوری ایل مقدما ذکر اولندرقه اول
 تقدیرجه آنک مساحت جری دخی سکر نیک که سکر نیک و التیوز او تو طقوز
 بیک که بیک و یوز اون سکر بیک در تیوز الی بیک فرسخ و بر فرسخ او جیوز
 التیش اوج جزین بوز طقوز جزین ایدر اول کوه اولتان عمل طریق استخراجی
 بوجهله ذکر قطر ارض سدسی کسوری ایله اخراج اولن که اول در تیوز بیک درت
 فرسخ و بر فرسخ او تو اوج جزین سکر جزین و آنک صحیحی مقام کسره ضرب
 اولنوب و کسری دخی ضم اولن که جمله سی اون درت بیک اولورانی صحیح فرسخ
 ایدوب و تمام مساحت ارض دخی صحیح مقام کسره ضرب ایدوب و کسری دخی
 ضم ایدوب و این حاصل اولان عدد سدس قطره حاصل اولان عدد ضرب اولن
 بعد بوجهله الی که مقامات یعنی او تو اوجه و اون بره تقسیم ایدر لرو خارج قسمت
 مساحت جرم زمین اولور که آنک مقداری ذکر اولندرقه و مکعب قطر زمین
 دخی اون الی بیک که بیک و در تیوز طقوز طقوز الی بیک که بیک و سکر یوز التیش
 الی بیک بشیوز طقوز فرسخ و بر فرسخ بیک او جیوز او تو جزین بشیوز الی
 بر جزین یعنی نصفه قریب و طریق استخراجی اولدر که اوله قطر زمین صحیح مقام
 کسره ضرب ایدوب و کسری دخی ضم ایدوب و بوجهله ابعاد ثلثه نایه ضرب ایدوب و بوجهله
 الی نایه ضرب ایدر آنک نایه حاصل ضربی نایه ضرب ایدوب و بوجهله
 مقام کسره اوج دفعه تقسیم ایدر نایه خارج قسمت ذکر اولتان سکر اولور که
 کسور بیک ذکر اولندرقه و اقلیدس کتابند اون ابکی مقال شوی که ذکر ایدر که کوه نایه
 که اخیری به نسبتی برینک مکعب قطری که اول برینک مکعب قطریه نسبتی کیدر
 ثلثو برینک مقدار قطری الی ذراع اولسه که آنک طولی عرضه و حاصل عمقنه
 ضرب با اولسه مکعبی سکر اولور و اول برینک مقدار قطری درت ذراع اولسه آنک
 مکعبی التیش درت اولور بوقدرجه که نایه که به نسبتی سکر التیش درت دره نسبتی

کیدر

کیدر و مقوفت ابعاد و اجرام آبیون که نصف قطر ارض واحد و صرا اولندرقه آنک
 مکعبی نایه واحد اولور زیرا واحد که نصفه ضرب اولن حاصل ضرب بیک واحد
 ایدر بیک که نایه که نصف قطری الی فرض اولن آنک مکعبی سکر اولور و اول کوه نایه
 الی نسبتی واحد سکر نسبتی کیدر سکر التیش دره اولدو غی کی سانی دخی
 بوکا کوه قیاس اولن و نایه رصد و حسابیله معلوم اولندرقه مرکز علمدن بعد
 معقرونک قمر او تو اوجی درجه و الی الی دقیقه و الی طقوز نایه در نصف قطر ارض
 بر درجه اولی حساب اوزره و فرسخ الیه فرق بر بیک طقوز یوز او تو اوجی سکر
 زیرا فرسخ نصف قطر ارض که ذکر اولتان درجه و دقیقه و نایه به ضرب اولن حاصل
 ذکر اولتان مقدار اولور سکر لری دخی بوکا کوه قیاس اولن و بعد محرب فلک
 قمر که معقرونک عطار اولور اولدخی مرکز علمدن التیش بیک درجه و بیک دقیقه
 و اون الی نایه در بقی سکر نایه بیک بدیوز اوج فرسخ در و بعد محرب فلک
 عطار که معقرونک زهره اولور ایدر اون الی درجه و بیک دقیقه و اون نایه در
 یعنی ایدر التیش بیک اوج یوز سکر فرسخ در و بعد محرب فلک زهره که
 معقرونک شمس اولور بیک در تیوز الی الی درجه و ورق بر دقیقه و او تو
 نایه در بقی بیک که بیک و سکر یوز فرق سکر بیک سکر یوز سکر الی
 فرسخ در و بعد محرب فلک شمس که معقرونک مریم اولور بیک بشیوز طقوز
 اوج درجه و بیک الی دقیقه و او تو نایه در بقی بیک که بیک و بیک و بیک
 بیک بیک طقوز یوز او تو درت فرسخ در و بعد محرب فلک مریم که معقرونک
 مشتری اولور یوز بیک التیوز نایه درجه و او تو بر دقیقه و او تو سکر نایه
 یعنی اون درت بیک که بیک و بدیوز التیش بیک التیوز التیش الی فرسخ در و بعد
 محرب فلک مشتری که معقرونک زحل اولور اون سکر بیک سکر یوز الی درجه و اون
 درت دقیقه و بیک اوج نایه در بقی بیک که بیک اوج بیک و طقوز یوز طقوز
 بیک ایدر اون بش فرسخ در و بعد محرب فلک زحل که معقرونک ثوابت اولور
 بیک الی بیک او جیوز بیک سکر درجه و او تو سکر دقیقه و ورق طقوز نایه
 یعنی او تو اوج بیک که بیک بشیوز طقوز بیک یوز سکر فرسخ در و بعد
 مراکز اجرام ثوابت بیک الی بیک او جیوز او تو درت درجه و ورق الی دقیقه
 و اون سکر نایه در بقی او تو اوج بیک که بیک که بیک و بشیوز اون الی بیک
 سکر یوز طقوز سکر فرسخ در و بعد محرب فلک ثوابت که معقرونک اعظم اولور
 بیک الی بیک او جیوز فرق درجه و ورق نایه دقیقه و ورق بیک نایه در بقی او تو
 اوج بیک که بیک و بشیوز بیک درت بیک التیوز طقوز فرسخ در و بعد محرب فلک
 ثوابت اعظم کواکب مرصوده نایه قطری مقداری فرض اولندرقه عملد بوقدر

کافید و بود دخی جائز در آنکه محدب بینک بعدی بنجه مرتبه دخی اوله اما هر
حال محدب فلک اعظمک نهانند حد بوقدر و آنی حضرت حقین غیری کسند
علی محیط دکلر دخی بعضی جائز در که اند دخی بی حد کواکب اوله اما بعدای
حسبی ایل کور نمیه زیرا که فمر و عطار و وزهره مقداری کوب فلک ثوابت دخی
کوزنک محال در دجل و حکا آنکه ماوراسی حقیقه لاملو و لاملو دیشل و حضرت
فخری دانی رحمه الله ملخصه جائز در که فلک اطلس تصور اولان فلک
اعظمک تخنده برتد و بر اوله دیو ذکر امشدر بر حضرت حقه قدرته
نهایت بوقدر بود دخی رصد و حسابیله معلوم اولمشدر قطر آفتاب و آن
اوج درجه و قرقر بش دقیقه و الی ثانیه درینه نصف قطر ارض بر
درجه اولی حسابی اوزره و طریق اعداد اربعه متناسبه ایل در ایل اولسم
جدا اولسم السماء نصف قطر فمر که اونی بدی دقیقه و اونی درت ثانیه
درانی اول و نصف قطر شمسکه مجهول فرض اولسه آنی ثانی و بعد
ابعد فمر که التمثیل اوج درجه و او تون درت دقیقه و اونی بش ثانیه در
آنکالت و بعدا وسط شمسکه بیک بشیون بکری اوج درجه و الی دقیقه
و بش ثانیه در آنی رابع فرض ایلر زیرا فمر بعد ایلر و شمس بعدا وسطه
اولسه رؤیتد برابر و الی که که رؤیتد برابر اولر اما بعدای مفاصل
اوله برینک بعدینک قطرینه سببی نه مقدار اولر اولسه اول برینک بود
دخی قطرینه اول مقدار اولر اول تقدیرجه اولر ابعده ضرب ایلر و ثانیه
تقسیم اولنه که قطر شمس ذکر اولان مقدار اولر و فراسخ ایلر اونی بدی
بیک بشیون و اونی سکندر و آنک مقدار جرم من سلم السماء فاضل
المحقق غیاث الدین جمشید رحمه الله او جیبوز بکری الی مثل جرم
زمیندر دیو تقیبن امشدر تذکره و مخففه نک خلوقیدر و شرح فتحیده
مرحوم میرم جلی دخی اکا قریب بولمشدر اما مشدر یوز طقسان بدی
مثل جرم زمیندر دیو ذکر اولمشدر ظاهر بود در که بومقوله حفا
ناسخند و طریق استخراجی بوجهله مثل قطر شمسکه نصف اولنه
اللی درجه و الی الی دقیقه و الی بش ثانیه اولر و آنک مکعبی اوجیون بکری
اللی اولر و نصف قطر ارض که بر درینه آنک مکعبی بر اولر و اول تقدیرجه
شمسک جرمی اوجیون بکری الی جرم ارض مقداری اولر زیرا مقدار
که نک کره اخیری به سببی برینک مکعب قطرینک اول برینک مکعب قطرینه
نسبی کیدر دیو ذکر اولمشدری سائر لری دخی بوکا قیاس اولنه و قطر
فمر دخی او تون دقیقه و بکری سکندر ثانیه در یعنی بدیون او تون فرسخندر

و آنک

و آنک جرمی سدس سبع جرم زمینده یعنی زمینک قریبکی بخشند بر محیطدر
و قطر دخل او بر درجه و بکری دقیقه و بکری طقوز ثانیه در یعنی اونی درت
در یوز او تون بش فرسخندر و آنک جرمی یوز سکسان الی و ثانی برابری سکندر
و قطر مشدری اونی بر درجه و بکری سکندر دقیقه و بش ثانیه در یعنی اونی
درت بیک بشیون طقسان الی فرسخندر و آنک جرمی یوز سکسان سکندر
و نصف برابر زمیندر و قطر مریخ الی درجه به و الی سکندر دقیقه و الی بش
ثانیه در یعنی اوج بیک بدیون طقسان بش فرسخندر و آنک جرمی اوج و
ثانی برابری سکندر و قطر زهره قرقر بش دقیقه و اونی بش ثانیه در یعنی طقوز
یوز التمثیل فرسخندر و آنک جرمی مقدار نصف شع زمیندر یعنی زمینک اونی
سکندر بخشند بر بخشیدر و قطر عطار دیشل دقیقه و سکندر ثانیه در یعنی یوز
طقوز فرسخندر و آنک جرمی زمینک اونی بیک بدیون التمثیل طقوز
بخشند بر بخشیدر و مقدار اقطار ثوابت دخی اعداد اربعه متناسبه
ایلر معلوم اولر زیرا شمس بعدا وسطه ایلر اعظمک قطری رؤیتد
قطر شمسک بکری بخشند و اصغرینک قطری او تون بخشند بر بخشنی
بولمشدر ایلر اولسه قطر شمس اولر و بعدا وسط ثانی و قطر ثوابت که
مجهولر ثالث و بعد مراکز ثوابت رابع فرض اولسه بعد اولر ابعده
ضرب اولنوب ثانیه تقسیم اولنه خارج قسمت بکری به تقسیم اولسه
اعظمک و او تون تقسیم اولسه اصغرینک قطری اولر و ثوابت الی رابع
اولمشدر یعنی اصغر اعظمک سدسی مقدار بدیونیه و هر مرتبه ده
اعظم و اوسط و اصغر اعتبار اولمشدر اول تقدیرجه قطر اعظم ثوابت
اللی درجه و درت دقیقه در تمام قطر ارض بر درجه اولی حسابی اوزره
و آنک جرمی اکیون بکری الی برابر زمیندر تقریباً و قطر اصغر ثوابت الی
درجه و الی الی دقیقه در و آنک جرمی بکری اوج برابر زمیندر

تقریباً و شرح فتحیده ده مرحوم میرم جلی متنسک

بقصر محدثه شامخ اولمشدر دیو سلم السماء

جدا اولن نقل امشدر اکا ثناء بوند

دخی نقل اولندی و ذکر

اولمان جدوال

بونلردو

م

جدول معرفه ابعاد افلاك الكواكب بكل واحد

تعداد	بعد معرف فلک	۳۳	خ	۶	۴	۱۹	۴
تعداد	بعد اقرب فلک	۳۳	د	۶	۰	۲	۴
تعداد	بعد الاوسط	۴۸	د	۵	۰	۶	۶
تعداد	بعده الا بعد	۶۳	د	۹	۰	۹	۸
تعداد	بعد محمد ب فلک	۶۳	نا	۴	۷	۱۲	۸
تعداد	ممن فلک ما لک	۳۰	د	۸	۳	۳	۳
تعداد	ممن جوزده	۳	ل	۹	۲	۴	۰
تعداد	بعد معرف فلک	۶۷	ب	۳	۰	۷	۸
تعداد	بعد اقرب فلک	۶۷	د	۷	۵	۷	۸
تعداد	بعد اقرب مرکز	۷۸	ل	۸	۹	۹	۹
تعداد	بعد اوسط	۱۴۱	نا	۴	۱	۵	۱۸
تعداد	بعد ابعد	۲۱۶	ط	۵	۳	۵	۲۷
تعداد	بعد محمد ب فلک	۲۱۶	د	۰	۸	۵	۲۷
تعداد	ممن فلک	۱۴۹	ا	۷	۷	۹	۱۸
تعداد	بعد معرف فلک	۲۱۶	د	۰	۸	۵	۲۷
تعداد	بعد اقربها	۲۱۶	مد	۹	۵	۸	۲۷
تعداد	بعد اوسطها	۸۳۶	لا	۱	۳	۲	۰
تعداد	بعد ابعدها	۱۴۵۲	خ	۲	۲	۱	۱
تعداد	بعد محمد ب فلک	۱۴۵۲	ما	۲	۸	۸	۱۸
تعداد	ممن فلک	۱۴۳۶	ط	۲	۵	۷	۱۵
تعداد	بعد معرف فلک	۱۴۵۲	ما	۲	۸	۸	۱۸
تعداد	بعد اقربها	۱۴۵۹	ل	۱	۴	۷	۱۸
تعداد	بعد اوسطها	۱۵۴۳	-	۵	۰	۴	۱
تعداد	بعد ابعدها	۱۵۴۶	ط	۵	۷	۱	۲
تعداد	بعد محمد ب فلک	۱۵۹۳	ل	۳	۹	۷	۲
تعداد	ممن فلک	۱۴۰	ما	۲	۵	۹	۱

من المقاييس اعني نصف قطر الارض والفراسخ

[illegible]

جدول معرف مقدار قطر الارض وساحتها

القطر	الفراسخ									
	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ
مقدار نصف قطر الارض	١٢٢٢									
مقدار قطرها	٢٥٤٥									
مقدار محيط اقطرها	٨٠٠٠									
مساحة ربع المعمور	٥٠٩٠٩٠٩									
مساحة القطر المعمور	٤٦٦٨٦٧٠									
مساحة نصف قطرها	٤٢٢٧٢٨									

مساحة نصف قطرها التي دورا ومدار قطب البروج

مساحة ربع المعمور

مساحة ربع المعمور

مقدار محيط اقطرها

مقدار قطرها

مقدار نصف قطر الارض

الفراسخ

مقادير اقطار الكواكب السياره واجرامها

القطر	مقاديرها بالفراسخ									
	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ	الفراسخ
الارض	٧٣٩									
الزهرة	١٠٩٢٥٠									
المريخ	٩٦٠									
الشمس	١٧٥١٨									
الزهرة	٣٧٩١									
المريخ	١٩٥٩٦٥٤٠									
الارض	١٩٤٦٣٥									

الارض

المريخ

الشمس

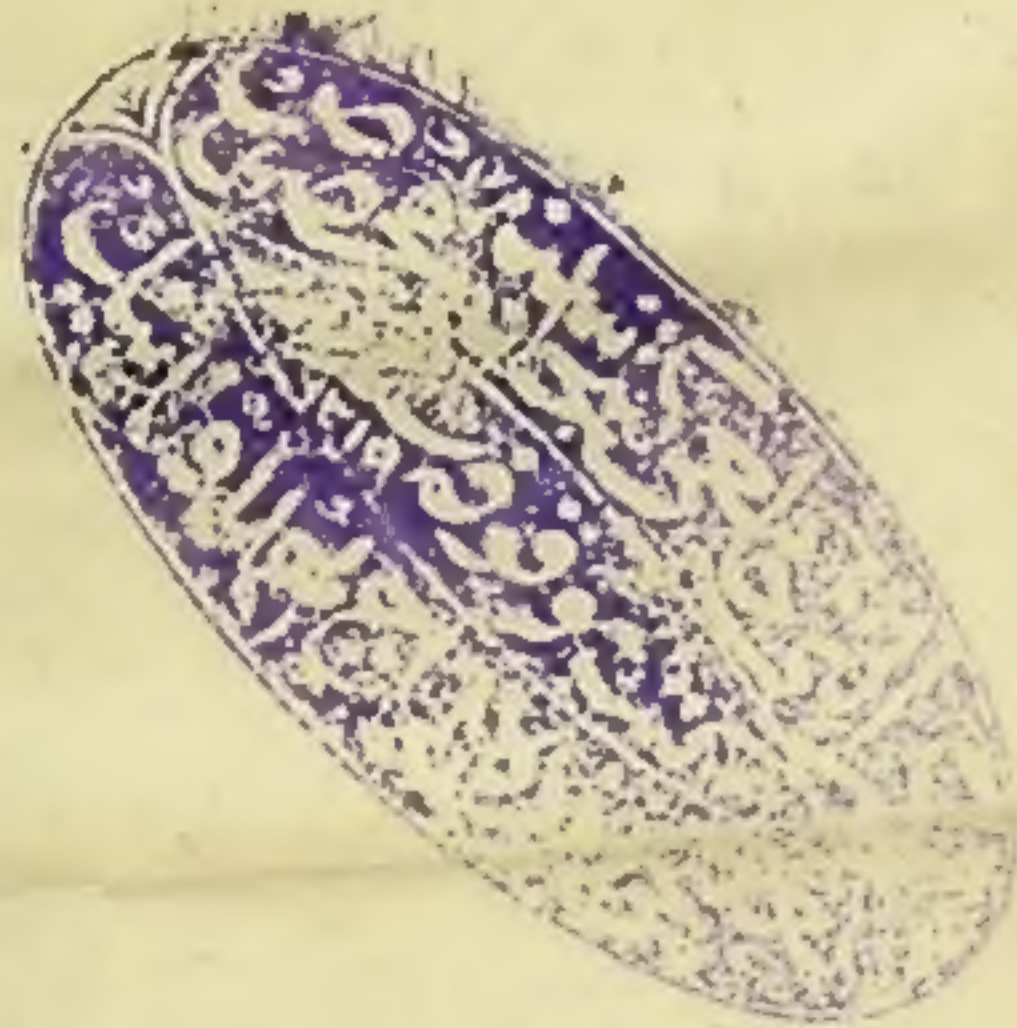
الزهرة

الزهرة

الارض

مقاديرها بالفراسخ

اور
۲۲



6595

۶